Diario de la Navegacion, que con el favor de Dios, y de su Santisima Madre, và à executar Joseph de Rivas, y Bulcão Colegial del Real Colegio de S.n Telmo de Cr.z desde el Puerto de Cadiz. que se halla situado en la Latitud de 36°. 31 Nor.te y en la Longitud de 8°. 35 E. del Meridiano que pasa por el Observatorio de Paris contando 180° al Leste, y otros 180° al O.te en ~~el~~ la Frag.ta el S.to Christo, Grao. de que es Capitan Don Fran.co Ant.o Mon.te de Murió Maestre ~~Don~~ el dho - - - - - - - - - - y Piloto principal ~~Don~~ el mismo - - - - en el que voy destinado con Plaza de Marinero para el Puerto de la Guaira. en ~~el Reyno de~~ en la Costa de Caracas. cuyo Puerto se halla en la Latitud 10°. 36 N. y en la Longitud de 68°. 45' de dicho Meridiano. Año de 1791

El [illegible] q.e [illegible] tario
[illegible] D.n Joseph Joaq.n Alzaz

✠

ADVERTENCIAS QUE SE TENDRAN PRESENTES EN LA formalidad de este Diario.

1. *Los Pies de Burgos que tiene el Navio de Quilla son de Eslora de Manga de Mura de Puntal de Entre-Puentes Pies.*
2. *Và Calado dicho Navio, de Popa sobre Pies, y de Proa contiene* 25) *Toneladas de Buque; su Tripulacion consiste en* 22 *Hombres con la Oficialidad; lleva montados* 2 *Cañones; y và provecido de Aguada y Viveres para* 80 *dias de Navegacion; con buenos respetos, y Armas para su defensa.*
3. *La medida de la Corredera se compone de* 42 *pies* Ingleses *cada Milla; y cada medida de estas està subdividida en* 7 *Brazas naturales.*
4. *La Ampolleta proporcional con dicha medida se compone de* 28" *segundos horarios.*
5. *Las Cartas de que me valgo para esta Navegacion son* de las Modernas Francesas.
6. *Las leguas de que me sirvo para los calculos son de las de* 20 *en grado.*
7. *Siempre que en el discurso de este Diario dixere pusimos, ò llevamos la Proa à tal rumbo, se deberà entender el que muestra la Aguja, y lo mismo se entenderà por el viento.*
8. *Si en los margenes de este diario, se hallaren algunos numeros, serán estos millas que se agregarán à la Distancia navegada si tienen esta nota A. ò se substraerán si llevan esta S.*
9. *En la primera columna horizontal de cada tablilla de este Diario donde dice v. g.* Dia 15 al 16 *de Abril Miercoles* tiempo civil, y 15 Astronomico, y de ☽ el 20: *se entenderà que el Miercoles es el dia* 15, *que empieza à contarse desde las* 12 *de la noche anterior, à distincion del Astronomico que empieza desde el momento en que el Sol llega al Meridiano à las* 12 *del dia* 15 *hasta que buelve al mismo punto en el* 16, *cumpliendo* 24 *horas, y este es el dia de que me valgo para el calculo; de forma que las* 5 *en el dia* 15 *Astronomico, son en el tiempo civil las* 5 *de la tarde del* 15; *pero las* 19 *horas Astronomicas del dicho dia* 15, *son las* 7 *de la mañana del* 16 *del tiempo civil, &c. y asimismo siempre que en este Diario diga, este dia he navegado à tal rumbo; he tenido este, ò aquel acaecimiento, se entenderà por el dia Astronomico.*

4

El Día 7 de Octubre a las 3½ de la tarde fue la Vo-
luntad de Nrõ Señor Jesus Christo Llevase a nuestro
Capitan Dⁿ Franᶜᵒ Antᵒ Montes de un ympulso a causa de
una Propegia

†

Día de la Encarnacion del Hijo de Dios

Salida del Puerto de Cadiz para la Guaira

Día 25 de Marzo Viernes. 1791.

Este Día estando enfrente de la Yglesia del S.r S.n Joseph
vino el practico con la Lancha de auxilio para suspendernos
las anclas lo q.e hizieron amarrandonos con una q.e trujeron
a las 4 de la Tarde nos elevamos marcando las tres
Gavias, y la mesana, a las 8 de la noche dimos fondo fuera
de las puntas en frente del Castillo de Santa Catalina, en
Cinco Brazas,.

Día 26 de Marzo.

A las 5 de la mañana principiamos la faena de elevar
estando el V.to al N.E lo q.e Conseguimos a las 8 a cuya hora
se llamo el V.to al E. y dimos la Vela con las Gavias, y hallandonos
Franqueados de puntas nos pusimos a governar al O. y amarram.
las mayores. a las 8 ½ se fue el practico. a las 9 se metio el Bote y
se cerro todo de Niebla.
A las 10 ½ Dem.ba la m.a de Cadiz al E de la cual sa D.a como 3 Leg.
Estando el V.to p.r el S.O. fresco, y seguimos la B.ta del O.
a las 12 Demarcam.s el Castillo al E.N.E. Corrg. D.a como
Cinco Leg.s de Cuya Demarcacion, principio mi punto y
Diario en el nombre de Dios y de su Santissima Madre.

Rivas
(rubric)

Dia 26 al 27 de Marzo. Savado - - - tiempo cibil, y 26 Astronomico de ☽ el 22

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	3	NO¼O	OSO	10	71°15 4	03,3	1,0			3,3
2	1	5									
3	2	5½	O¼NO	"	"	03°45 3	02,8		2,7		0,2
4	2	5½	OSO	"	5°	47°30 3	02,8		1,9		2,0
5	3	"	OSO5°S	"	"	37°30 2	63,3		50,0		48,6
6	3	1	"	"	"						
7	3	3	"	"							
8	3	5	"	"	"						
9	4	4	"	"	"	"					
10	5	"	"	"	"						
11	4	3½	"	SE	"						
12	4	6	"	"	"						
13	5	"	"	"	"	"					
14	5	"	"	E	"						
15	2	"	"	"	"						
16	2	6	"	"	"						
17	3	2	"	"	"	"					
18	3	3	"	"	"						
19	4	2	"	ENE	"						
20	5	2	"	"	"						
21	5	1	OSO	NE		42°30 3	21,5		15,8		14,6
22	5	1	"	"							
23	5	4	"	"							
24	6	1	"	"							
					Primeras sumas. . .			1,0	70,4		68,5
					Segundas sumas. . .				1,0		
					Diferencias				69,4		68,5

Año de 1793

Lat. sal.	36° 28 N.
Dif. est.	01° 09 S
Lat. est.	35° 19 N
Lat. obs.	35° 20 N
Dif. obs.	01° 08 S
Dif. dif.	00 01 N
Suma.	71° 48
Par. med.	35° 54
Long. sal.	08° 55 O
Difer. pl.	01° 08 O
Correg.	- - - - -
Esferic.	01° 28 O
Long. lleg.	10° 23 O
Rumb. dir.	45° 45 3
Rumb. corr.	
Dist. dir.	97 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
25° NO p.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo aparejo Governando al Rbo y V.to que manifiesta la tabla mar Llana - - - - - - - - - - - -
Anochecio con los Cielos y Horizontes Claros V.to Bonancible mar picada - - - - - - - - - - - - -
Amanecio con los Cielos Claros y los Horizontes Cargados mar picada del NE a las 19h. se largaron las Alas y Rastreras p.r llamarse el V.to al ENE a las 19½ se Cargaron los puños de la mayor a las 20½ se Casaron los ~~puños~~ de dicha mayor.

Este Dia que Observe la Lat.d que espresa ~~la tab~~ he navegado al angulo del Rbo Directo y Distancia que

manifiesta la tabla y en concideracion a la otra y otra estimo mi punto p[r] verdadero el qual me da la Lat[d] y Long[d] Lleg[da] Rbo y Dist[cia]

A 45° 45
Dco
69
Estima
D
B
68
C

Dia 27 al 28 de Marzo: Domingo . . . tiempo civil, y 27 Astronomico de ☽ el 23

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	"	OSO	NE	00	45° 30' O	166,2		116,6		118,6
2	7	"	"	"	"	"					
3	7	"	"	"		"					
4	7	"	"	"		"					
5	7	"	"	NE¼N		"					
6	7	"	"	"		"					
7	7	"	"	"		"					
8	7	"	"	"		"					
9	8	"	"	"		"					
10	8	"	"	NNE		"					
11	8	"	"	"		"					
12	8	"	"	"		"					
13	7	"	"	"		"					
14	7	"	"	"		"					
15	7	"	"	"		"					
16	7	"	"	"		"					
17	7	"	"	"		"					
18	7	"	"	"		"					
19	7	"	"	"		"					
20	7	"	"	"		"					
21	6	"	"	"		"					
22	6	"	"	"		"					
23	5	"	"	"		"					
24	5	"	"	"		"					
					Primeras sumas. . . .				116,6		118,6
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias				116,6		118,6

Año de 1797.

Lat. sal. N. 35° 20'
Dif. est. S. 01° 57
Lat. est. N 33° 23'
Lat. obs. N. 33. 27
Dif. obs. S 01 53
Dif. dif. N 00 04
Suma. 68° 47
Par. med. 34. 23½

Long. sal. O. 10°23
Difer. pl. O. 01°59
Correg. - - - -
Esferic. O. 02°25
Long. lleg. O. 12 48

Rumb. dir. 45°40 O
Rumb. corr.

Dist. dir. 166 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja. 22° NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

A medio Dia quedamos con todo aparejo Largo siguiendo la derrota y q.e Demuestra la tabla V.to NE frescachon mar picada del id.
Anochecio con los Cielos y Horizontes Claros marejada del V.to a las 13 se metio el Ala de Gavia a las 15 h. faltó la driza de la Rastradera, y los metimos dentro para hechales otra lo q.e se hizo, a las 15½ se largó el Ala y la Rastradera.
Amanecio con los Cielos Claros y los Horizontes Cargados marejada del Viento y este fresco p.r el NNE a las 21 se cargo el puño de Varlov.to de la mayor p.a llamarse el V.to mas en popa - - - - - - -

Este Dia q.e Observe la Lat.d q.e expresa la tabla he naveg.do el d.o ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las dfras de los meridianos de Est.a y en consideracion de la dfra de d.ha esti-
mo mi punto p.r Verdadero quien me da el Rbo y Dist.a
Lat.d y Long.d recada q.e expresa

Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Lat. med.
Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.
Rumb. dir.
Rumb. corr.
Dist. dir.
Dist. corr.
Corrientes.

45.40
Est.a
157
Estima
13
159
105

Dia 28 al 29 de Marzo Lunes - - - - tiempo cibil, y 28 Astronomico de ☽ el 24

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	"	OSO	NNE	5°	41°30 O	89,6		67,0		59,4
2	5	"									
3	5	-									
4	5	"									
5	5	"	"	NE.	"						
6	5	"									
7	5	"									
8	5	"									
9	4	"	"	"	"						
10	4	"									
11	4	"									
12	4	"									
13	3	"	"	"	"						
14	3	"									
15	3	"									
16	3	"									
17	3	"	"	"							
18	3	"									
19	3	"									
20	3	"									
21	3	"	"	"	"						
22	2	"									
23	2	"									
24	2	"									
						Primeras sumas. . . .			67,0		59,4
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias			67,0		59,4

Año de 179[illegible]

Lat. sal. N. 33° 27'
Dif. est. S. 01. 07
Lat. est. N. 32° 20'
Lat. obs. N 32° 13
Dif. obs. S 01° 14
Dif. dif. S 00° 07
Suma. 65° 40
Par. med. 32° 50

Long. sal. O. 12° 48
Difer. pl. O 00 59
Correg. O 01° 03
Esferic. O. 01° 15
Long. lleg. O 14° 03.

Rumb. dir. 41°30 O.
Rumb. corr. 40 45 O

Dist. dir. 89 m.s
Dist. corr. 97 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
21° 00 NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia q.e Hamos Navegado con todo aparejo Largo seg.do el Rbo y el q.e Demuestra la tabla mar picada de NO. y este NNE fresco

Anochecio con los Cielos y Horizontes Claros y los demas los dho. Amanecio con los Cielos Claros y Horizonte afuscados.

Este dia q.e Observe la Lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do al ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las dfras de Lat.d y meridiano contraidos de Est.a y en consideracion de la dfra de dfra Corregir segun Reglas de cuya operacion resulta el Rbo y Dist.a Naveg.da y igualm.te Lat.d y Lon. lleg.da - - - - - - - -

45°30 A

3@

89 68 67

Enima

C 59 B

A 40°45

3@

97 74

Correg 30

D 63 B

75 C

Dia 29 al 30 de marzo. Alcixtes tiempo cibil, y 29 Astronomico de ☽ el 25

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	"	OSO	NE	5°	42°34'	36,0		26,5		24,4
2	3	"	Gmñ,O	"	"						
3	3	"	"	"	"						
4	3	"	"	"							
5	3	"	"	NNE	"						
6	3	"	"	"	"						
7	3	"	"	"	"						
8	3	"	"	"	"						
9	3	"	"	"	"						
10	3	"	"	"	"						
11	3	"	"	"	"						
12	1	"	"	"	"						
13	1	"	"	"	"						
14	1	"	"	"	"						
15	0	•	"	"	"						
16	•	•	"		"						
17	"	"	calma Ventolin	sin govierno 2ª qta.	"						
18	"	"	"	"	"						
19	"	"	"	"	"						
20	"	"	"	"	"						
21	"	"	"	"	"						
22	"	"	Yd en el	"	"						
23	"	"	3 qqte.	"	"						
24	"	"		"	"						
					Primeras sumas. . . .				26,5		24,4
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias				26,5		24,4

Año de 1791

Lat. sal. N. 32° 13'
Dif. est. S. 00. 26
Lat. est. N 31° 47'
Lat. obs. N. 31° 44'
Dif. obs. S. 00° 29'
Dif. dif. S 00° 03
Suma. 63° 57'
Par. med. 31° 58'

Long. sal. O 14° 03'
Difer. pl. O. 00° 24'
Correg. - - - - -
Esferic. O. 00. 28
Long. lleg. O 14. 31

Rumb. dir. 47° 20' S
Rumb. corr.

Dist. dir. 35 ms.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
22° NO pr Ampd.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos Navegando con todo aparejo Largo Sigdo. el Rbo. Vto. el que Demuestra la tabla la mar Llana al ponerse el sol se Demarco la Vn. y se hallaron 24° NO. Anochecio con los Cielos y Horizontes Claros a las 4 3/4 p.r quedamos en Calma se aferro la Vela de Estay de Gavia se metieron dentro las Alas se Cargo el puño de Valor.to de la mayor y se arrio la Sobremesana.
Amanecio Cielo Claro y los Horizontes afuscados p.r el 1.° 3.° 4.° qqte. y p.r el 2.° qqte. Calimoso a las 8 20 se tesaron las Garzias de Gavia y se siguieron tesando las demas a las 23 se vieron dos pajaros Negros que se nombran Pardelas...

Este Dia fue Observe la Lat.d q.e esprasé he Naveg.do el el angu
lo el Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las Dfas de Lat.d y meridiano
de Estima y en consideracion de la Dfa de Dfa ultimo me pun
to p.r Verdadero quien me darla Lat.d y Long.d de Leg.da q.e son
las de Estima.

Dia 30 al 31 de Marzo . Miercoles . . . . tiempo civil , y 30 Astronomico de ☽ el 26

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	0	0	Calma								
2	1	4	NO¼O	SO	07	67°00 (4)	11,7	4,7			10,7
3	2	5		"	"						
4	2	3		"	"						
5	2	5	"	"	"						
6	2	4	"	"	"						
7	3	"	ONO¼N	SSO	07°	77°30 (4)	06,1	1,3			5,9
8	3	3	"	"	"						
9	2	6	ONO¼O	SO	07°	86°30 (4)	52,8	3,5			52,6
10	3	"	"	"	"						
11	3	"	"	"	"						
12	2	4	"	"	"						
13	2	3	"	"	"						
14	3	"	"	"	"						
15	3	4	"	"	"						
16	3	3	"	"	"						
17	3	6	"	"	"						
18	3	5	"	"	"						
19	4	"	"	"	"						
20	3	5	"	"	"						
21	3	1	"	"	"						
22	3	3½	"	"	"						
23	3	5	"	"	"						
24	3	4	"	"	"						

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	9,5			69,2
Segundas sumas. . . .				
Diferencias	9,5			69,2

Año de 1791

Lat. sal.	N. 31°. 44'
Dif. est.	N. . . . 09'
Lat. est.	31°. 53'
Lat. obs.	32°. 00
Dif. obs.	N. 0 0° 16'
Dif. dif.	N. 0 0 07'
Suma.	63° 44'
Par. med.	31° 50'
Long. sal.	0 14° 31'
Difer. pl.	0 - 1 . 09'
Correg.	- - - - - -
Esferic.	0 . 01 . 21
Long. lleg.	0 15° 52
Rumb. dir.	83°.00 (4)
Rumb. corr.	77°.00 (4)
Dist. dir.	70 m.s
Dist. corr.	71 m.s
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

22°. 00 NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Al medio quedamos Navegando en Calma. Alas 2 se llamo el V.to al SO, y marcamos todo aparejo siguiendo el Rbo del ONO Anochecio con los Cielos Claros y los Horizont.s afuscados Amanecio con los Cielos Zelajosos y los Horizont.s Cargados V.te el que Demuestra latabla alas 19½ p.r venia un Chuvasco se tomo Rizo alas Sobremesana se aferro la Vela del Estay de Gavia alas 20½ se tomaron Rizo alas Gavias a las 24 se tomaron segunda vez Rizo alas Gavias. este Dia andava algunos pampanillos por la Superficie del Agua.

Este Dia que Observe la Lat.d que expresa he Navegado a el ang.o el Rbo Directo y Distancia que me dan las Dif.s de Lat.d y meridiano contraido p.r Estima y en con-

..n .. dacion de la dra de dra Corrijia con el meridiano de Estª y dra de Latd Observada de Cuya operacion resulta la Latd y Longd Llegd

83º 4@ B 73 C 09 A C 69 Estima

73º A C 4@ 71 16 Corregdo D B 69 C 87

Con el Meridiano de Estª y dra Observada

Lat. pl.
Estima.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Primeras sumas. . . .	
Segundas sumas. . . .	
Diferencias	

ACAECIMIENTOS.

Dia 31 al 1° de Abril Jueves — — tiempo cibil, y 31' Astronomico de ☽ el 27

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S	E.	O.
1	2	3	NO3n			[illegible]30 4	9,8	8,8			2,2
2	2	4	"	SO¼	22°						
3	2	3	"	"	"						
4	2	5	"	"	"						
5	3	2	NO¼O	SO	22°	56,15 4	4,0	2,2			3,3
6	1	5		"							
7	2	"	NO¼N	"	14	45°45 4	13,5	10,0			8,9
8	2	3½	"		"						
9	2	4	"	"	"						
10	2	4	"	"	"						
11	2	4	"	"	"						
12	1	2	"	"	"						
13	2	3	S¼SO	O	20°	13°15 2	10,4		10,2		2,2
14	3	"	"	"	"						
15	3	"	"	"	"						
16	2	"	"	"	"						
17	2	3	S.	OSO.	24°	02°00 2	9,4		9,2	0,4	
18	1	5	"	"	"						
19	2	3	"	"	"						
20	2	6	"	"	"						
21	2	1	SSE5°E	SO	19°	24°30 2	9,8		8,8	4,1	
22	2	1	"	"	"						
23	2	3½	"	"	"						
24	2	6	"	"	"						
						Primeras sumas. . .		21,0	28,2	4,5	18,6
						Segundas sumas. . .			21,0		4,5
						Diferencias			07,2		14,1

Año de 1791

Lat. sal. N. 31° 00
Dif. est. S. . . . 07
Lat. est. . . 31 53
Lat. obs. 31 57
Dif. obs. S 00 03'
Dif. dif. N 00 04'
Suma. 63 57
Par. med. 31 53

Long. sal. O 15° 52
Difer. pl. O . . . 14
Correg. — — — —
Esferic. O . . . 16
Long. lleg. O 16° 08

Rumb. dir. 25°15 3
Rumb. corr. 75°45 2

Dist. dir. 15 m.
Dist. corr. 18 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
22°00 NOp'E

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos Navegando con todo aparejo las Gavias arrizadas con dos andanadas de Rizos el tiempo Chubascoso pr. todos los qq.tes la mar picada viniendo al Vto. alas 3½ se largaron un Rizo alas Gavias alas 5 se aferraron la Vela de Estay se cargo la mayor a causa de una Turbonada con Agua.
Anochecio Cielos Claros y Horizontes con Celajeria gruesa alas 11½ Viramos pr. Redondo en Buelta del S¼SO.

Amanecio Cielos Claros Horizontes con Celajeria delgada el Vto. Bonancible la marejada del SO alas 18 se largaron los Rizos del Velacho se amuro la mayor se largaron la Vela de Estay de Gavia y Sobremesana y todas las menores alas 24 Viramos en Bta. del O.

Ere Día q.e Obrerve la Lat.d que expresa he Navegado ha.a angulo
del Rbo Directo y Dist.a que me dan las Dif.as de Lat.d y meridiano
contrarios p.r estima y en consideración de la Dif.a de Dif.a
Corresp. con el meridiano de Est.a y la Dif.a de Lat.d Obserw.da de
cuya Operacion resulta el Rbo y Dist.a Navegada yqualm.te
Lat.d y Long.d llegada q.e se Refiere

A 25°.15
3e
15
7
Estima
C 13
14

A 75°.45
3e
15
3
Correg.do
D 13
14
C

Meridiano de Est.a Dif.a Obserw.da 16°

Dia 1º al 2º de Abril Viern.s . . . . tiempo civil, y ½ Astronomico de ☽ el 2º

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	4	N-85°O	SSO	14°	88°00 3	15,0		[illegible]		14,9
2	2	4	"	"	"						
3	2	4	"	"	"						
4	2	4	"	"	"						
5	2	3	"	"	"						
6	2	2	"	"	"						
7	1	4½	03°N	"	7d.	10°00 2	3,3	3,2		0,6	
8	1	4		"	"						
9	2	"	O¼SO	"	11°	68°45 3	07,3		2,6		6,8
10	1	6	"	"	"						
11	1	4½	"	"	"						
12	1	6	"	"	"						
13	2	0	OSO 5°O	S	7d.	62°30 3	08,4		3,7		7,2
14	2	0	"	"	"						
15	2	0	"	"	"						
16	2	4	"	"	"						
17	2	4	OSO.	"	7d	57°30 2	10,4		5,0		7,9
18	2	6	"	"	"						
19	2	4	"	"	"						
20	2	3	"	"	"						
21	2	4	07°S.	"	7d.	03°00 2	11,3		11,2	0,6	
22	3	0	"	"	"						
23	2	6½	"	"	"						
24	2	6	"	"	"						
					Primeras sumas. . . .			3,2	22,1	1,2	368
					Segundas sumas. . . .				3,2		1,2
					Diferencias				18,9		35,6

Año de 1794

Lat. sal. N-31°57
Dif. est. S----19
Lat. est. N-31°38
Lat. obs. 31°45
Dif. obs. S 00 12
Dif. dif. S 00 07
Suma. 63 42
Par. med. 31°51

Long. sal. O.16°08
Difer. pl. O----35
Correg. - - - - - - -
Esferic. O----38
Long. lleg O16 46

Rumb. dir. 61°10 3
Rumb. corr. 70°30 2

Dist. dir. 40: m.s
Dist. corr. 37 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
21° 00 NO p.r Est.a

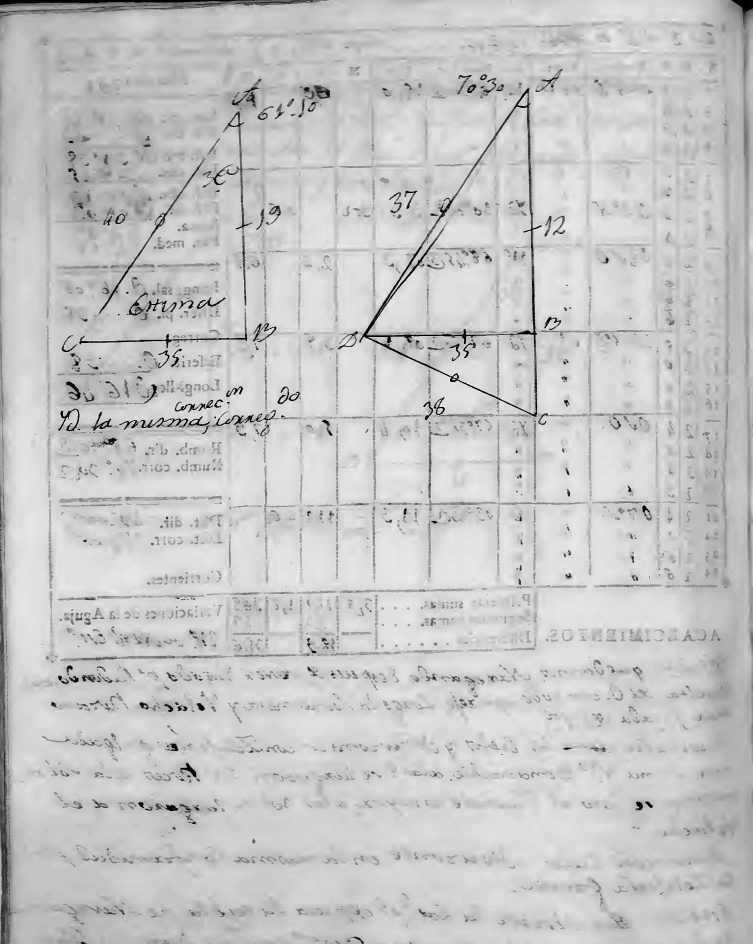
ACAECIMIENTOS.

Este Día quedamos Navegando despues de haver Virado p.r Redondo en Buelta del O. con todo aparejo Largo la Sobremesa y Velacho Rizado mar picada del V.to

Anochecio [illegible] los Cielos y Horizontes con Zelaje[ría] Delgada mar Llana V.to Bonancible. alas 8 se largaron los Rizos dela Sobremesana se Caro el Juanete mayor, alas 10½ se largaron d el Velacho.

Amanecio Cielos y Horizonte en lamisma Conformidad p.ra la Zelajeria Gruesa.

Este Día Que Observe la Lat.d q.e expresa la tabla he Navegando â el angulo del Rbo Directo y Dist.a que me dan las d.fras de Lat.d y meridiano contrario p.r Est.a y en Consideracion de la d.fra de d.fra Corregir con el m.o de Est.a y d.fra de Lat.d Observ[ada] q[u]e me dan el Rbo y Dist.a Corregd.a Lat.d y Long.d Llegd.a q.e se [illegible]


A 61°10'
30
40
19
Estima
C
B
35
Id. la misma, correc.
70°30' A
37
12
D
B
35
38
C

Dia 2 al 3 de Abril Sabado -- tiempo civil, y 2 Astronomico de ☽ el 29

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S	E.	O.
1	3	1	S 55° O	SSO	17°	47°00 3	13,2		9,0		9,6
2	3	4	"	"	"						
3	3	3	"	"	"						
4	3	[illegible]	"	"	"						
5	3	"	ONO	SO.	18°	71°30 4	26,0	8,3			24,7
6	3	1½	"	"	"						
7	3	2	"	"	"						
8	3	1	"	"	"						
9	3	2	"	"	"						
10	3	3½	"	"	"						
11	3	2	"	"	"						
12	3	2			"						
13	2	5	S¼SE	O.	22°	54°15 2	11,5		6,7	9,4	
14	3	1	"	"	"						
15	2	6	"	"	"						
16	2	6	"	"	"						
17	2	4	SSE	SO	16°	59°30 2	21,8		11,1	18,8	
18	2	4	"	"	"						
19	3	"	"	"	"						
20	3	1	"	"	"						
21	2	5	"	"	"						
22	2	5	"	"	"						
23	2	4	"	"	"						
24	2	4	"	"	"						
						Primeras sumas. . .		8,3	26,8	28,2	34,3
						Segundas sumas. . .			8,3		28,2
						Diferencias			18,5		06,1

Año de 1791

Lat. sal. N. 31°45'
Dif. est. S. - - - 18
Lat. est. N. 31° 27'
Lat. obs. N 32°38
Dif. obs. N. 0 0 53
Dif. dif. N 0 1° 11
Suma. 64° 23'
Par. med. 32° 11½

Long. sal. O. 16°46'
Difer. pl. O. - - - 06
Correg. . - - - - -
Esferic. O. - - - 07
Long. lleg. O 16° 53'

Rumb. dir. 19° 00 4
Rumb. corr.

Dist. dir. 19 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
21°.00 NO pr Esta.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo aparejo Siguiendo el Vto. que Demuestra mar Gruesa el tiempo Chubascoso alas 10 se tomo un Rizo ala Sobremesana poco Despues se le tomo otro a el Velacho alas 12 Bracean pr. abante en Ba. de S¼ SE. alas 14½ pr. Venir un Chubasco con Vto. fuerte aferramos la Sobremesana el Juanete arriamos las Gavias alas 15 se aferro el Velacho y la Gavia. se aferro el Traqte.

Amanecio cielo y Horizonte. aturbonados Viento fresco mar picada pr. el SO. el tiempo todo aturbonador con agua

Este Dia que Observe la Latd. qe. expresa Navegando â el angulo de Rbo Directo y Dista. que me dan las dfras de Latd. y meridiano contrarios por estima y en consideracion de la dfra de dfra no hize Correcion el motivo lo pondre en la Nota siguiente.

Nota

Este Dia aunque Observe y pongo la Latd. en la tabla no hago correccion pr. no tener Sertera en la Altª pr. motivo de esta el Cielo Nublandose acada instante, y pr. cuya razon me haigo el Cargo de que no Observe, este Dia en la Observacion Observamos qe. pr. ser luna Nueva el Limbo Superior del Sol le faltaba un pedazo.

A 19°
30
19
18
Latd.
D
B
06
7
C

Dia 3 al 4 de Abril Domingo — tiempo cibil, y 3 Astronomico de D el 4.

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2		S SO	SO	56°	60°30 C	10,0		4,9	8,7	
2	2	"	"	"	"						
3	1	5	"	"	"						
4	1	2	"	"	"						
5	1	4	"	"	"						
6	1	3	"	"	"						
7	2	2	S 05° O	"	27°	21°30 C	24,1		22,5	9,0	
8	2	5	"		"						
9	2	5	"	"	"						
10	2	"	"		"						
11	2	"	"	"	"						
12	2	"		"	"						
13	2	2	"	"	"						
14	2	5	"	"	"						
15	2	6	"	"	"						
16	2	4	"	"	"						
17	2	3	SO.	ONO	25°	02°00 C	09,8		9,7	0,4	
18	2	1½	"	"	"						
19	2	3	"	"	"						
20	2	5	"	"	"						
21	2	3	SO¼S.	"	25°	13°15 C	10,8		10,5	2,4	
22	2	4	"	"	"						
23	2	6	"	"	"						
24	3	0	"	"	"				18,5		6,1
			Primeras sumas.						66,1	20,5	6,1
			Segundas sumas.							6,1	
			Diferencias					—	66,1	14,4	—

Año de 1791	
Lat. sal.	N 31°45
Dif. est.	S 01.06
Lat. est.	N 30 39
Lat. obs.	30° 49
Dif. obs.	S 0 56
Dif. dif.	N 00 10
Suma.	62° 35
Par. med.	31° 17½
Long. sal.	O 16° 46
Difer. pl.	E - - 14
Correg.	E - - 12
Esferic.	E - - 13
Long. lleg.	O 16°33
Rumb. dir.	13°15 C
Rumb. corr.	
Dist. dir.	67 m.
Dist. corr.	57 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	22° NO p. Amp.

ACAECIMIENTOS.

Al medio Dia quedamos Capeando con la mayor el V.to Siguiendo fresco la mar con marejada al Sud fuerte
Anochecio Cielos y Horizontes Chubascoso Cargs el V.to fuerte alas 6¼ se Mareo el Trinquete alas 8 se Cargaron las Gavias. dejandolas sobre dos Rizos. y arriadas a las 9½ se Cargo la Sobremesana y Mesana alas 10 se bordaron las Gavias y se largaron un Rizo alas 11½ largamos el. otro rizo alas Gavias alas 13½ p.r Venir un Chubasco con agua y V.to se arrio la Sobremesana la que se volvio â marea quanto paso. Amanecio Cielos y Horizontes turbonados V.to fresco p.r el ONO Siguiendo el Rbo q.e le Demuestra la tabla. Dia del Equinocio. alas 8 se tomaron todos los Rizos alas Gavias. - - - - -

Este Dia que Observe la Latd. que expresa he Navegado hacia ang.
del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las otras de Lat.d y meridiano
haciendo Correcion de los dos Dias de Est.a y en Consideracion
de la otra de otra Correspa segun Regla de Cuya Operacion Resul-
ta el Rbo Correjido y Dist.a Lat.d y Long.d Lleg.da q.e se refiere.

Lat. est.	[illegible]
Diferencia	[illegible]
Nueva	[illegible]
Dif. mer.	31° 17'
Long. sal.	16° 42'
Long.	[illegible]
Diferencia	[illegible]
Long. Ll.	316° 32'
Rumb. dir.	13° 15'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	67
Dist. corr.	57
Corrientes	
Variaciones de la Aguja	22° 30'

Dia 4 al 5 de Abril Lunes tiempo cibil, y 4 Astronomico de ☽ el 2

Año de 1791

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	5	SSO 5°O	ONO	24°	19°30 E	11,1		10,5	3,8	
2	2	5	"	"	"						
3	2	6	"	"	"						
4	2	6	"	"	"						
5	3	0	S¼SO	O.	22	33°45 E	19,5		18,0	7,4	
6	2	5	"	"	"						
7	2	3	"	"	"						
8	2	0	"	"	"						
9	2	1	"	"	"						
10	2	4	"	"	"						
11	2	2	"	"	"						
12	2	3	"	"	"						
13	2	0	SSO 7°S	"	22.	30°30 E	07,4		6,3	3,7	
14	1	5	"	"	"						
15	1	5	"	"	"						
16	2	0	"	"	"						
17	1	6	S¼SE	OSO	72.	56°15 E	12,0		6,6	10,0	
18	"	6	"	"	"						
19	1	"	"	"	"						
20	1	3	"	"	"						
21	1	2	"	"	"						
22	1	4	"	"	"						
23	1	6	"	"	"						
24	2	1	"	"	"						

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		41,4	24,9	
Segundas sumas. . . .				
Diferencias		41,4	24,9	

Lat. sal.	N. 30°49
Dif. est.	S. - - - 41
Lat. est.	N 30°08'
Lat. obs.	N. 29.52
Dif. obs.	S 00°57'
Dif. dif.	S 00°16'
Suma.	60°41'
Par. med.	30. 20
Long. sal.	O. 16°33'
Difer. pl.	E 00°25
Correg.	E. 00°33'
Esferic.	E 00°38
Long. lleg.	O 15°55'
Rumb. dir.	30°15 E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	48 m.s
Dist. corr.	66 m.s
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
23°00 NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos Navegando con todo aparejo Las Gavias arrizadas y Sobremesana Siniendo el V.to este fresco mar picada al ponerse el Sol se Demarco y sacamos de V.n de la Auja. 23°. NO.-
Anochecio Cielo Claros y Horizontes con algunas Zelajerias Claras V.to fresco p.r el O. y mar Llana a las 8h. se largo el Juanete mayor a las 13h. se largo los Rizos a el Velacho poco despues a la Sobremesana, y Gavia.- - - - - - - - - - - - - - - - -
Amanecio el Cielo Claro los Horizontes Cargados la mar Llana el V.to Calmoso por el Oste a las 22h. se avisto las Yslas de Alegranza Demorando al S. de la Auja. y la Ysla de S.ta Clara
Este Dia se vio algunos pajaros Blanco y Negro. Nombrados Garucos y otros Blanco Llamados Gaviotas del mar.

Este Día q.e Observe la Lat.d que expresa la tabla he Navegado a el angulo del Rbo Directo y Dist.a que me dan la dfia de Lat.d y meridiano de Est.a y en consideracion de Dfiaz de dfia Corresp.n segun Reglas de cuya operación resulta el ~~Al~~ la Dist.a y meridiano correspdo Lat.d y Long.d Lleg.da

Demarcasiones

d. las 12. Demarqué la Isla de Alegranza al S¼SO de la aguja y S.ta Clara al S.5°O todo de la aguja Dist.a de 8 á 10 Leguas.

Dia 5 al 6 de Abril Marte - - - tiempo cibil, y 5 Astronomico de ☽ el 3

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	7½	S¼SE	SSO	22°						
2	2	2	"	"							
3	1	6	"	"							
4	1	4	"	"							
5	1	3	"	"							
6	1	1½	"	"							
7	1	0	ONO	SO.	08°	80°00 ¼	08, 4	1,4			8,3
8	1	3	"	"							
9	1	0	"	"							
10	1	2	"	"							
11	1	5	"	"							
12	2	0	"	"							
13	2	1	NO¼O	"	7°	70°15 ¼	05, 7	1,9			5,3
14	2	0	"	"							
15	-	3	"	"							
16	-	3	"	"							
17	1	3½	O5°N.	"	7°	89°3	21, 3		0,6		21,1
18	1	3	"	"							
19	2	5	"	"							
20	1	5	"	"							
21	1	5	"	"							
22	2	4	"	"							
23	3	0	"	"							
24	3	4	"	"							
					Primeras sumas.			3,3	0,6		34,7
					Segundas sumas.			0,6			
					Diferencias.			2,7			

Año de 1791	
Lat. sal.	N 29°35'
Dif. est.	N - - 03
Lat. est.	N 29 38'
Lat. obs.	N 29 52'
Dif. obs.	N 00° 17'
Dif. dif.	N 00 14
Suma.	59° 27'
Par. med.	29° 43'
Long. sal.	0 - 15° 40'
Difer. pl.	0 - 00 35
Correg.	0 - 00° 34
Esferic.	0 - 00° 36
Long. lleg.	0 16° 16
Rumb. dir.	85°20 ¼
Rumb. corr.	60 30 ¼
Dist. dir.	35 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	24° NOp. Est.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos contodo aparejo siñiendo el Nto este Bonancible mas llana tiempo un Malicia. a ponerse el Sol se Demarco la Ysla Alegranza al SSO 5° O, y la mediania de Lanzarote al SSO 5° S todo de la Aguja Distancia como de 6 á 7 Leguas. alas 6 Bordo. en Bta del NO

Ano. Cielos Claros y Horizontes con Zelajeria del q. Amanecio en la misma conformidad.

Este Dia q. Observe la Lat. q. expresa he Naveg. ha llevado del Rbo Directo y Dista q. me dan las Dfra de Lat. y meridiano de Est. y en Consideración de la Dfra de Dfra corregir segun Reglas de cuya operacion resulta el Rbo y meridiano Correg. Lat. y Long. Lleg. q. se Refiere.

Latd. de Estª Correg.da desde la y hasta las seis qe se demarco la Ysla 29° 46' N. y Longd. O. 15° 45 - - - - - - - - -

Latd. situada en la Mapa pr la demarcacion hecha de la Ysla de Lanzarote. N. 29° 35. Longd. O. 15° 40. - - - - -

Latd. de dha Ysla - 29° 17 N. y Longd. 15° 55' O. - - - - -

Latd. de Demarcacion N. 29° 35

Latd. de Estima - - - - N 29 46

Dfra de Latd. recalada - - N 00° 11 entre la de Estª y demarcacion

Longd. de dha Demon. O. 15° 40

Id. de Estª trabajada O. 15° 45

0 0° 05

Dfra de la Recalada entre la Longd de Estª y la de la Demon.

Latd. de la Yslas dha 29° 17 N y Longd. 15° 55 O

Latd. de la Ysla. 29° 17 N

Id. de la Demon. 29. 35 N

Dfra entre las dos. 00 18 N Latd. de la Ysla y la demarcon.

Longd. de Ysla O. 15° 55'

Id. de Demon. O. 15 .. 40

Dfra de Recalada 00° 15' entre las dos Longdes de la Ysla y la demarcon.

Estas son las dfras que tenga en la recalada hecha a las Ysla de Lanzarote y Sta Clara.

Correg.do pr la 2ª Regla.

Dia 6 al 7 de Abril. Miercoles. tiempo cibil, y 6 Astronomico de ☽ el 4

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	2	O 5° N.	S S O	11°	86° 3	12,7		,9		12,6
2	3	4	"	"							
3	3	2	"	"							
4	3	0	"	"							
5	3	0	O N O	S O.	12°	75° 30 4	26,7	6,9			25,6
6	3	4	"	"							
7	3	2	"	"							
8	3	2	"	"							
9	3	4	"	"							
10	3	2	"	"							
11	3	4	"	"							
12	3	4	"	"							
13	2	1	S 5° O.	O S O	18°	33° 00 2	09,5		7,9	5,2	
14	2	6	"	"							
15	2	2	"	"							
16	2	1½	"	"							
17	1	4	S ¼ S O	"	Ydem	26° 45 2	18,7		16,7	8,4	
18	1	0	"	"							
19	2	2	"	"							
20	2	4	"	"							
21	2	4	"	"							
22	2	3	"	"							
23	2	4	"	"							
24	2	5	"	"							

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.	6,9	25,5	13,6	38,2
Segundas sumas.		6,9		12,6
Diferencias		18,6		24,6

Año de 179[5]

Lat. sal. N. 29° 52'
Dif. est. S. ---- 19'
Lat. est. N 29° 33'
Lat. obs. N. 29° 47'
Dif. obs. S. 00° 05'
Dif. dif. N. ---- 14
Suma. 59° 39'
Par. med. 29° 49'

Long. sal. O. 16° 16
Difer. pl. O. ---- 25
Correg. --------
Esferic. O ---- 28
Long. lleg. O. 17° 48

Rumb. dir. 53° 00 3
Rumb. corr. 78° 40 3

Dist. dir. 31 m.s
Dist. corr. 26 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
20° NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos contodo aparejo, siniendo el V.to este SO mas picada el alas 6 se aferro el Juanete mayor se tomaron un Rizo a las sobremesa poco despues ala Gavia y Velacho.
Anochecio Cielos Claros y Horizontes con Zelaxeria Gruesa mas picada. alas 12 Biramos p.r Redondo en B.da el S ¼ SO.
Amanecio Cielos y Horizontes con Zelaxeria desgada alas 18 se Caso el Juanete. acuya hora avistamos una Embarcacion que seguia la Bordada del E.
Aviendo Observado este Dia la Lat.d que expresa latabla he Navegado el ang.o el Rbo Directo, y Distancia q.e expresa arriva y me dan las dfras el Lat.d y meridiano el Est.a y en consideracion de la dfra el dfra p.r Ygnorar el Giro delas Aguas.

Correspondiente con el meridiano de Estima y la Dif.a de Lat.d Observada de cuya Operacion resulta el Rbo y Dist.a Corregida ygualmente Lat.d y Long.d Llegada que se refiere - - - - - - - -

53°00 A

30

31

19

Estima

C B

25

78°40 A

26

30

5

Correg.do 80

C B

25

28

B

Correg.do con el merid.o de Est.a y Dif.a Observ.da

Dia 7 al 8 de Abril Jueves - - - tiempo cibil, y 7 Astronomico de 3 d 5

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	2	SSO.	[redacted]	17°	16°30	18,4		17,6	4,4	
2	3	2	"	"	"						
3	3	2	"	"	"						
4	2	4	"	"	"						
5	2	"	"	"	"						
6	1	6	"	"	"						
7	1	3	"	"	"						
8	"	"	"	"	"						
9	"	"	Sin Governo.	"	"						
10	"	"	"	"	"						
11	"	"	"	"	"						
12	"	0	"	"	"						
13	"	"	"	"	"						
14	"	"	ventolina del 3q.te flopa.								
15	"	"									
16	1	2½	O¼SO	S¼SO	17°	75°45	03,3		0,3		3,2
17	1	"	03°S	"	17°	83°00	14,7		1,8		14,6
18	1	"	"	"	"						
19	1	3½	"	"	"						
20	1	0	"	"	"						
21	2	2	"	"	"						
22	2	2	"	"	"						
23	2	1	"	"	"						
24	2	2½	"	"	"						

		N	S.	E.	O.
ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .		19,9	4,4	15,8
	Segundas sumas. . . .	—		—	4,4
	Diferencias	—	19,9	—	11,4

Año de 1791	
Lat. sal.	N. 29°47'
Dif. est.	S. - - 20'
Lat. est.	29°27'
Lat. obs.	29 33'
Dif. obs.	S 00° 14'
Dif. dif.	N 00 06'
Suma.	59° 20'
Par. med.	29° 40'
Long. sal.	O - 17°48'
Difer. pl.	O - - 11'
Correg.	O . . . 01
Esferic.	O - - - 12
Long. lleg.	O 17°36
Rumb. dir.	27°45
Rumb. corr.	35°45
Dist. dir.	23 1/4
Dist. corr.	18 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	20° NO.te Estim.da

Este Dia quedamos con un Rizo tomado alas 3. Gavias siendo el Vto. OS flopo la mar Llana.

Anochecio Cielos y Horizontes afuscados alas 8 nos quedamos totalmente en Calma p.r Cuyo razon se Cargo los puños de la mayor y Trinq.te alas 11 p.r entablar una Ventolina p.r el 3q.te flopa amuram.s las mayores. y se mando Governar al O¼SO. ala 1 se quedo Calma se hizo lamisma maniobra alas 3¼ p.r Venio la Ventolina p.r el 3q.te flopa se marreo las dos may.s el Juanete Vela de estay de Gavia y de Sobremesa - - - - - - - - - -

Amanecio Cielos Claros y los Horizont.s Cargados, y en Calma alas 17 se largaron los Rizos alas Sobremesa y la dos Gavias; este dia andava Baxios pasaro p.r la Superficie del Agua.

Este Día que Observe la Latd. q.e expreso he Navegado ä el ang.o
de Rbo Directo y Distancia q.e me dan las dfras de Latd. y me-
ridiano contraido p.r Estima y en Consideracion de la dfra
de dfra Correspte Con el meridiano de Est.a y la dfra de latd.
Observ.da de Cuya Operacion resulta el Rbo y D.a Naveg.da
Latd. y Long.d Lleg.da que se refiere.

27°45 A
3°C
23.1m.
20
Estima
C
B
11

35°11' A
3 C
18
14
Correg.do
D
B
11
12
C

Correg.do con el merid.o de Est.a 12
y dfra Observ.da

Día 8 al 9 de Abril. Viernes - - - tiempo cibil, y 8. Astronomico de ☽ el 6.

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	"	OcNO¼O	SO.	9°	80°30'	22,5	4,0			22,0
2	2	"	"	"	"						
3	2	"	"	"	"						
4	2	"	"	"	"						
5	2	"	"	"	"						
6	2	"	"	"	"						
7	2	"	"	"	"						
8	2	"	"	"	"						
9	2	"	"	"	"						
10	2	"	"	"	"						
11	1	4	"	"	"						
12	1	2½	"	"	"						
13	1	4	NO¼O	SO¼O	7°	68°15'	07,2	2,7			6,7
14	1	6		"	"						
15	2	0		"	"						
16	2	½		"	"						
17	2	4	S¼E	OSO	8°	39°00'	17,0		14,6	8,7	
18	1	6	"	"	"						
19	1	6	"	"	"						
20	1	6	"	"	"						
21	1	5	"	"	"						
22	1	6	"	"	"						
23	2	2	"	"	"						
24	2	3	"	"	"						

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	6,7	14,6	8,7	28,7
Segundas sumas. . .		6,7		8,7
Diferencias		07,9		20,0

Año de 1794

Lat. sal. N. 29°33'
Dif. est. S. - - - - 08'
Lat. est. 29 25'
Lat. obs. 29 28'
Dif. obs. S 0 00° 05'
Dif. dif. N. 00 03'
Suma. 59° 01'
Par. med. 29 30½

Long. sal. O. 17°36'
Difer. pl. O. 00°20'
Correg. - - 00°00'
Esferic. O 00°23'
Long. lleg. O 17°13'

Rumb. dir. 68°00'
Rumb. corr.

Dist. dir. 21½ m.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
19° NO p.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

Este Día quedamos contodo aparejo largo siguiendo el V.to este SO floxo la marejada del NO - - - - - - - - - - -
Anochecio Cielos y Horizontes Claros V.to el dicho á las 16 Viramos p.r avante en Buelta del S. - - - -
Amanecio en los mismos terminos que Anochecio el V.to Bonancible este p.r el OSO la mar llana al salir el Sol lo Demarcamos, y hallamos de Demarcacion 10° S.
y Cotejandola con la Amplitud se saco 19° de Variacion NO sin mas Novedad.

Este Dia qe. Observe la Latd. que se expresa he Navegado ha
el angulo del Rbo Directo y Distª. que me dan las dfras de
Latd. y meridiano contraidos pr. Estª. y en Consideracion de
la dfra de dfra Estimo mi punto por Verdadero quien
me dan la Latd. y Longd. Llegª que se refiere.

Dia 9 al 10 de Abril. Savado - - tiempo cibil, y 9 Astronomico de ☽ el 7

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	"	S	OSO	15°	34°.00 C	16,0		13,9	9,0	
2	2	"	"	"	"						
3	2	"	"	"	"						
4	2	"	"	"	"						
5	1	"	"	"	"						
6	1	"	"	"	"						
7	1	"	"	"	"						
8	1	"	"	"	"						
9	1	"	"	"	"						
10	-	5	"	"	"						
11	1	"	"	"	"						
12	1	2	"	"	"						
13	"	6	SO¼S.	NO	15°	00°15. C	06,4		6,4	0,1	
14	1	"	"	"	"						
15	1	4	"	"	"						
16	1	"	"	"	"						
17	1	3	"	"	"						
18	1	0	"	"	"						
19	"	"	Calma	NNO	"						
20	"	"			"						
21	1	3	SO.	"	15°	15°.00 3	05,5		5,4		1,1
22	1	4	"	"	"						
23	1	1½	"	"	"						
24	1	3	"	"	"						

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		25,7	9,1	1,1
Segundas sumas. . . .			1,1	
Diferencias		25,7	8,1	

Año de 179?

Lat. sal. N. 29° 28'
Dif. est. S. . . 25'
Lat. est. 29° 03'
Lat. obs. 28° 52'
Dif. obs. S 00 36'
Dif. dif. S 00 11'
Suma. 58° 20'
Par. med. 29° 10

Long. sal. O. 17° 13'
Difer. pl. E. 00° 08
Correg. E. 00° 10'
Esferic. E 00 11'
Long. lleg. O 17° 02'

Rumb. dir. 15°30 C
Rumb. corr.

Dist. dir. 26 m.
Dist. corr. 37 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
19° NO p.r Obrevac.on

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este Dia con todo aparejo Governando al S. con Bien.to OSO Bonancible, y mar Llana. - - - - - - - - - - -
Anochecio los Cielos y Horizont.s con Zelajeria Queria la marejada al NO Sorda. - - - - - - - - - - - -
Amanecio en la misma Conformidad que anochecio la Marejada dha. en Calma alas 18h. avistamos una Fragata que seguia la misma Buelta que Nosotros alas 22h. se Lrgaron las Alas y Rastraderas p.r Estrivor. a cuya hora entro la Ventolina p.r el NNO y nos pusimos á Governar al OSO. - - - - - - - - - -

Este Dia que Observo la Latd. qe se expresa he Navegado ha el angulo del Rbo. Directo y Distª que me dan las Ofras de Latd. y meridiano contraidos p.r Estima, y en consideracion de la Ofra. de Ofra. Corresp.n segun Regla 1.ª Cuya operacion resulta el meridiano y Distª Naveg.da y Latd. y Longd. Lleg.da que se Refiere.

Dia 10 al 11 de Abril Domingo. tiempo cibil, y 10 Astronomico de 3 a 8

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	"	010°O	NNO	22°	31°30 [illegible]	06,7		5,7	-	3,5
2	1	"	"	"	"						
3	1	3	"		"						
4	1	4	"		"						
5	1	5	"	"	"						
6	1	4	0¼ 10	"	15°	37°45 [illegible]	11,5		9,4		7,0
7	1	5	"	"	"						
8	1	4	"	"	"						
9	1	4	"	"	"						
10	1	5	"	"	"						
11	-	4	"	"	"						
12	-	3	"	"	"						
13	"	6	"	"	"						
14	1	7	"	"	"						
15	"	3	"	"	"						
16	'	1	Calma	"	"						
17	.	.	Sin Gobierno		"						
18	.	.									
19	-	.									
20	-	.									
21	-	.									
22	-	.									
23	-	.									
24	-	.									
					Primeras sumas.				14,8		10,5
					Segundas sumas.						
					Diferencias				14,8		10,5

Año de 1794

Lat. sal. N. 28°52'
Dif. est. S. - - 15
Lat. est. N 28°37'
Lat. obs. N. 28°26'
Dif. obs. S. 00°26'
Dif. dif. S. 00 11'
Suma. 57 18'
Par. med. 28° 39'

Long. sal. O. 17°02
Difer. pl. O - - - - 10
Correg. - - - - - - -
Esferic. O - - - - 11
Long. lleg. O 17° 13

Rumb. dir. 34° 40 [illegible]
Rumb. corr. 21° 10 [illegible]

Dist. dir. 18 m.
Dist. corr. 28 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
19° NO Observada

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este Dia con todo aparejo Gobernando al S. con N.to Bonancible y mar Llana. - - - - - - - - - Anochecio Celas y Horizontes con Zeldferia Gruesa a las 10 nos quedamos en Calma y sin Gobierno. a las 15 h.s nos entro una Ventolina hasta las 19 h.s que nos quedamos Calma Amanecio en los mismos terminos q.e Anoch.e la Marejada del NO a las 16 h.s se cerro todo de Niebla y en Calma a las 20 se metieron dentro las Alas y Rastreras a las 21 h.s se avisto una embarcacion a las 22 h.s se cargo la may. y se aferro el Juanete a las 24 h.s se marearon todo aparejo y Biramos p.r avante en b.ra del ONO.

Este Dia que Observe la Latd. que expreso he Naveg.do ha
he angulo del Rbo Directo y Dist.a que me dan las dfras
de Latd y meridiano contrarios p.r Est.a y en Consideracion
de las dfra de dfra Corresp.e con el meridiano de Est.a y las
dfra de Latd Observ.da de cuya operacion resulta el Rbo
y Dist.a Naveg.da y Latd y Long.d Lleg.da

131°40 A
18 3C
Estimda 15
C 13
10

21°10' A
28 3C
26
Correg.do
D 13
10

Correccion con el M.o Est.a dfra Observ.da 11

C

Dia 11 al 12 de Abril. Lunes tiempo civil, y *11* Astronomico de *D el 9*

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	'	'	Calma								
2	"	"									
3	"	"									0,4
4	"	4	SO¼S.	O¼NO	07°	7°45 [illegible]	03,2		3,4		
5	1	6									
6	1	6	NNO	O	7°	34°30 C	16,7	13,8			9.4
7	1	,									
8	2										
9	2	0									
10	2	0									
11	2	0									
12	2	0									
13	1	6									
14	1	6									
15	1	4									
16	1	3									
17	"	5	NO¼O	SO	7°	68°15 C	02,8	1,1			2,6
18	1	0									
19	"	"									
20	"	"									
21	1	1									
22	"	,	Sin Gobierno.								
23	"	,									
24	"	"									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	14,2	3,4		12,4
Segundas sumas. . . .	3,1			
Diferencias	11,1			12,4

Año de 179?

Lat. sal.	N 28° 26
Dif. est.	N 11
Lat. est.	28 37
Lat. obs.	- - - -
Dif. obs.	- - - -
Dif. dif.	- - - -
Suma.	57° 03
Par. med.	28 31
Long. sal.	O 17° 13
Difer. pl.	O - - - 12
Correg.	- - - -
Esferic.	O - - - 14
Long. lleg.	O 17° 27
Rumb. dir.	47° 45 Cᵈ
Rumb. corr.	
Dist. dir.	16 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 19° NO p.r Est.ª

ACAECIMIENTOS.

Al medio Dia quedamos con todo aparejo y en Calma a las 2½ apunto la Ventolina del OSO floxa tomamos p.r abante y Seguimos la Buelta del SO¼S: al ponerse el Sol con la Variacion de O/O Cambien la Buelta del NO¼N. hacia nos mantuvimos toda la Noche. p.r lo que Anochecio Cerrados los Claros y los Horizont.s con Bromacion p.r todas partes, y se mantuvo toda la Noche p.o algo Variable Amanecio todo Cerrado de Niebla las Embarcacion la perdimos a las 22h. largamos la may.r y Trinq.te y toda Vela Menuda

A Causa de la mucha Cerrazon no puede Observar lo q.
seguir mi punto p.r Estimado loqueen me data Dist.a y Rbo
Lat.d y Long.d que se Refiere.

Nota.

A las 4 de la Tarde se avisto la tierra bien Confusa à Causa de la mucha Rumacion de Horizonte lo que no se pudo Demarcar p.a no estar Sercionado. Al ponese el Sol se cambio como dixe en la B.ta Al Salir el Sol se volvio aver la tierra assimismo Confusa, Demoraba to altos al N. de hella del O10 de la Ausa a las 17 Demoraba la punta de Naga p.r Confussa al O.N.O. de la Ausa Dist.a de 12 a 14 Leg.s p.a Cuya razon sigo trasladando p.r mi Estima hasta hacer alguna Demarcacion Clara p.a Seguir mi punto

A 14 B

12

D C

11 Est.a

16

17° 45

Dia 12 al 13 de Abril Martes - - - tiempo civil, y 12 Astronomico de ☽ el 10

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	-	-	Calma sin Govierno								
2	-	-									
3	-	-									
4	-										
5	-	-									
6	-	-									
7	-	-									
8	2	0	O	NE							
9	3	"									
10	3	"									
11	2	6									
12	2	6									
13	2	6	O¼SO.	"							
14	3	2									
15	3	3									
16	3	3½									
17	3	4	OSO.	"							
18	3	5									
19	3	6	SO¼O								
20	4	0									
21	4	0	"								
22	4	2									
23	4	0									
24	3	3½									

Año de 1791

Lat. sal. N. 28° 47
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. - - 27° 59
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. O - - 17° 50
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg. O 18° 25'

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.
18° NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Amedio quedamos con los puños de las mayores Cargados en Calma y sin Govierno los Horizontes con Arumacion

Al ponerse el Sol Demarque q.e al parecer punta de Naga al O¼NO de la Aguja, D.a como 10 Leg.s p.r Cuya Demarcacion Situada en la Costa tomo la Lat.d y Long.d Salida de este Dia......

Lat.d p.r la Demarc.on - N. 28° 47 Long.d - 17° 50 O

Lat.d Lleg.da trabaj.da - - - - N 28° 37 Long. - 17° 27 O

Dif.a de la Recalada de mi Estima â [. 00° 23] mas E de la Demarc.on

la Demarcacion 23 mas al E; - - - - - - - y lo q.e se ve mas SO

de la Canarias al SO 5° S Tambien de la Aguja.- - - - - - - -

Anochecio Cielos y Horizont.s Calimosos a las 7h. se llamo el V.to al NE p.r lo que maredmos y Largamos Alas y Rastreras

el puño de sotav.to de la mayor y toda Vela, y seguimos en Buelta del O.te

Demarcacion

Al salir el Sol se Demarco Punta de Naga al N. 4.° O. el Pico al ONO 5.° O todo de la Ausa Dist.a de la Costa como 3 Leg. a cuya hora Cargamos el Puño de la mayor y se largo el Ala y Rastradera de sotav.to y Seguimos la B.ta del NO¼O.

Al medio Dia Observe la Lat.d 27° 59 N. y este Dia desprecio el trabajo de la tabla p.r estar a la Vista de la Costa toda la Singladura y tener q.e Demarcar la tierra a las 24 L.s

Demarcacion hecha a las 12 del Dia

Al medio Dia Demoraba el Pico al NO 5.° O. de la Ausa Dist.a de la Costa como 3 Leg.s

Long.d p.r la Demar.on a las 12 del Dia — — 18.° 25. 0 Lat.d 28.° 10

La Lat.d de la Demarcacion no la pongo en esta tablilla p.r L.eg.da p.r tener la Obrerv.da de Este Dia

Dist. dir. Dist. corr.		
Corrientes.		
Variaciones de la Aguja.	Primeras sumas. . . Segundas sumas. . . Diferencias	ACAECIMIENTOS.

Dia 13 al 14 de Abril Miercoles. - -- tiempo cibil, y 13 Astronomico de ☽ el VI

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	3	OSO5°S	NE		46°30 3	20,3				
2	3	3	"	"							
3	3	3	"	"							
4	3	2	"	"							
5	3	2½	"	"							
6	3	2	"	"							
7	3	4	OSO	"		49°30 3	17,0		11,0		13,0
8	3	6	"	"							
9	3	3	"	"							
10	2	3	"	"							
11	1	3	"	"							
12	1	1½	"	"							
13	1	0	S7°E	OSO	7°	32°00 2	05,4		4,6	2,8	
14	1	2	"	"							
15	1	4	"	"							
16	1	4	"	"							
17	2	2	SSO2°S	O	7°	4°30 2	10,6		10,5	0,8	
18	3	1	"	"							
19	2	5½	"	"							
20	2	3	"	"							
21	2	6	S¼SO	"	7°	3°45 2	11,2		11,1	0,8	
22	2	6	"	"							
23	2	4½	"	"							
24	2	6	"	"							
					Primeras sumas. . .			25	37,2	04,4	13,0
					Segundas sumas. . .						4,4
					Diferencias				37,2		8,6

Año de 1794.

Lat. sal.	N. 27°59'
Dif. est.	S - - - - 37'
Lat. est.	N. 27°22'
Lat. obs.	26°58
Dif. obs.	S 01°01'
Dif. dif.	S 00°24'
Suma.	54°57'
Par. med.	27°27'
Long. sal.	O - - 19°12'
Difer. pl.	O - 00° 09
Correg.	O - 00 - 00
Esféric.	O 00 - 12
Long. lleg.	O 19°24
Rumb. dir.	14°30 3
Rumb. corr.	08°30 3
Dist. dir.	38 m.s
Dist. corr.	61 m.s
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
18° NO p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

Al medio Dia quedamos con todo aparejo Governando al Rbo que manifiesta la Tabla V.to NE este Bonancible mar Llana con la tierra ala Vista Costeandola a Distancia de 3 Leg.s - - - -

Demarcaciones

Al ponerse el Sol Demoraba Montaña Roxa al NNE y lo mas O.te de la Ysla al NNO 5°N. todo de la Aufa, Dist.a de la P.ta mas al S. y O.te como de 4 â 5 Leg.s y Mas NE de la Gom.ra al NO5°N. también de la Aufa. - - - - - - - - -

Anochecio Cielos y Horizontes con Zeldexia Oxuesa dela Tierra a la Vista alas se mando Governar al OSO. alas 4 se Cambio el V.to al OSO acuya ora Biramos en Buelta de S. Carzamos la mayor y Mesana Largando toda Vela menuda.

amanecio Cielo y Orizontes Zelajosos Siguiendo el Vto. Al salir el Sol Demorava el Pico de Sta. Cruz al NNE 5° E. de la Aguja

Este Dia que Observe la Latd. que expreso he navegado a el angulo del Rbo Directo y Distª. que medan las Dferas de latd. y meridiasd contraidos pr. Estima y en Consideracion de la Dfra de Dfra Correspr Con el meridiano de Estª. y Dfra de Latd. Observda quien me da el Rbo y Distª. Navegada. La Latd. y Longd. Llegda. que se expresa.

Nota

Este Dia me situo en la Carta pr. Seguir mi Derrota pr. la Demarcasion hecha al ponerse el Sol. Lo mas NE de la Ysla de la Gomera Demorava al NO 5 N. Distª. de 5 Legs.

Latd. de la Demon. . . . N. 27° 56 . esta Latd. la Desprecio pr. estima
Latd. Salida Obserdd . . N. 27° 59 mas la Obserbda 27° 59 se diaerente
Dfra entre las dos . . . 0 0° 03'

Latd. Obserbda pr. Demarcon 27° 56 N
Id. pr. la Demon. anterior . . . 28. 47 N
Dfra entre las dos Latd. . . 00° 51 N

Longd. Demarcda . . . 0 . 19° 12
Longd. de la Demarcon anterior 18° 25 0
Dfra entre las dos 0 . 00° 47 Demarcaciones de Longd.

Con la Latd. 27° 56 y la Longd. 19° 12 0. de la Demarcon ultima sigo mi punto pa. entrar en el Golfo de las Damas y pasamos las Yslas de Canarias a los 20 Dias de Navegacion

14° 30 A
38°
30
37
Estima
C B
9

8° 30 A
61
30
61
Corregdo
C B
9
12
D

Con el Mo. de Estª. y Dfra Obserbda.

Viernes de Dolores

Dia 16 al 15 de Jueves Abril. ----- tiempo civil, y 14 Astronomico de ☽ el 12

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	0	SSO.	O.	7°	02°30 ☾	12,3		12,2	0,6	
2	3	4	″	″	″						
3	3	″	″	″	″						
4	3	4½	″	″	″						
5	3	2	OSO.	N.	5°	45°30 ☾	03,2		2,2		2,3
6	3	2½	O¼SO.	Nno.	7 em	56°45 ☾	10,5		5,5		8,8
7	3	2	″	″	″						
8	3	5	″	″	″						
9	4	5	05° S	N¼NO	5°	63°00 ☾	60,7		27,8		54,0
10	5	0	″	″	″						
11	4	4½	″	″	″						
12	3	4	″	″	″						
13	3	4	″	″	″						
14	3	3	″	″	″						
15	3	2	″	″	″						
16	3	0	″	″	″						
17	2	5	″	″	″						
18	3	4	″	″	″						
19	3	3	″	″	″						
20	3	4	″	″	″						
21	4	0	″	″	″						
22	4	4	″	″	″						
23	4	3	″	″	″						
24	4	4	″	″	″						
					Primeras sumas. . . .				48,0	0,6	65,1
					Segundas sumas. . . .						0,6
					Diferencias				48,0		64,5

Año de 1794	
Lat. sal.	N. 26°58
Dif. est.	S. 00° 48′
Lat. est.	N 26° 10′
Lat. obs.	N. 26° 07′
Dif. obs.	S. 00° 51′
Dif. dif.	S 00° 03′
Suma.	53° 05′
Par. med.	26° 32½
Long. sal.	O. 19°24
Difer. pl.	O. 01°. 04
Correg.	-------
Esferic.	O. 01° 12
Long. lleg.	O 20° 36
Rumb. dir.	53°00 ☾
Rumb. corr.	
Dist. dir.	80 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	17°00 NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Al m.o Día quedamos con todo aparejo siguiendo el V.to este p.r el O.te el tiempo Cerrado la marejada del NO a las 5 h. vino un Chuvasco con agua menuda, y entablo el V.to al N. p.r cuya razon mandamos Governar al OS°S.

Anochecio Cielos y Horizont.s con Zelajeria Gruesa p.r todos 4 qq.tes V.to Bonancible mar Llana a las 8 h. se llamo el V.to al Nno. p.r lo que largamos las Alas de Gavia y Velacho y dezamos media quarta.

Amanecio Cielos y Horizontes en los mismos terminos que Anochecio V.to Bonancible mar Llana proa la q.e Demuestra la tabla Diaria sin mas Novedad _ _ _ _

Oy es Viernes de Dolores. Dia 15 de Abril.

Este Día q.e Observe la Lat.d q.e expresa he Navegado ha el angulo Del Rbo Directo y Dist.a que me dan las dfras de Lat.d y meridiano contraídos p.r Est.a y en consideración de la dfra de dfra estimo mi punto p.r Verdadero quien me da la Lat.d y Long.d Lleg.da que se Refiere.

+ Viernes de Dolores

Dia 15 el 16 de Abril Viernes - - - tiempo cibil, y 15. Astronomico de ☽ el 15

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	0	05° S	N	5	63°ooE	73,6		33,2		65,5
2	4	0	"	"	"						
3	4	0	"	"	"						
4	4	0	"	"	"						
5	4	0	"	"	"						
6	4	0	"	"	"						
7	4	0	"	"	"						
8	4	0	"	"	"						
9	4	0	"	NNE	"						
10	4	0	"	"	"						
11	4	0	"	"	"						
12	4	0	"	"	"						
13	4	0	"	"	"						
14	4	0	"	"	"						
15	4	0	"	"	"						
16	4	0	"	"	"						
17	5	0	"	"	"						
18	4	4½	"	"	"						
19	4	0	0.	"	00°	73°oo3	22,7		06,8		21,6
20	4	3	"	"	"						
21	4	3	"	"	"						
22	3	6	"	"	"						
23	3	•	"	"	"						
24	3	0	"	"	"						
						Primeras sumas. . .			40,0		87,1
						Segundas sumas. . .					
						Diferencias			40,0		87,1

Año de 1794

Lat. sal. N 26° 07'
Dif. est. S - - - 40'
Lat. est. 25° 27'
Lat. obs. 25° 22'
Dif. obs. S 00° 45'
Dif. dif. S 00° 05'
Suma. 51° 29'
Par. med. 25° 44½

Long. sal. 0. 20° 36
Difer. pl. 0. 01° 27
Correg. 0. 01° 25
Esferic. 0. 01° 35
Long. lleg. 0 22° 11

Rumb. dir. 65°30 O
Rumb. corr. 62°10 O

Dist. dir. 96 m.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
17° NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Día quedamos con todo aparejo siguiendo el Rbo y Vto el q.e Demuestra la tabla mar picada.
Anocheció Cielos Claros y Horizont.s Zelajosos. - - - - -
Amaneció en los mismos términos q.e An.e Vto dho y mar del N.
Este Día que Observe la Lat.d q.e expreso he Navegado â el angulo del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las Dfras de Lat.d y meridiano contrarios p.r Est.a y en consideracion de la Dfra de Dfra Correjir segun Reglas de Cuya Operacion resulto el Rbo y meridiano Correjido Lat.d y Long.d Llega.da q.e se Refiere

Corregdo p.r la 2a Regla

A 62° 20
96
30
45
90
Correg.
B 13
D
85
95
C

A 65° 20
96
30
40
Estima
C
B
87

Lat. est.
Lat. obs.
Lat. med.
Long. sal.
Difer.
Correg.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. cor.

Dist. dir.
Dist. cor.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Primeras sumas.
Segundas sumas.
Diferencia.

ACAECIMIENTOS.

Dia 16 el 17 de Abril Savado ... tiempo cibil, y 16 Astronomico de ☽ el 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	-	O.	NNE	4°	68° 00 3	92,8		34,5		86,0
2	4	〃	〃								
3	4	〃	〃								
4	4	〃	〃								
5	4	〃	〃	〃	〃						
6	4	〃	〃								
7	4	〃	〃								
8	4	〃	〃								
9	4	〃	〃	〃	〃						
10	4	〃	〃								
11	4	〃	〃								
12	4	〃	〃								
13	4	〃	〃	〃	〃						
14	4	〃	〃								
15	4	〃	〃								
16	4	〃	〃								
17	4	〃	〃	〃	〃						
18	4	〃	〃								
19	4	〃	〃								
20	4	〃	〃								
21	3	〃	〃	〃	〃						
22	3	〃	〃								
23	3	〃	〃								
24	3	6	〃								
Primeras sumas. . . .									34,5		86,0
Segundas sumas. . . .											
Diferencias									34,5		86,0

Año de 1791

Lat. sal. N 25° 22'
Dif. est. S ----34'
Lat. est. 24 48'
Lat. obs. 24° 41'
Dif. obs. S 00° 41'
Dif. dif. S 00° 07'
Suma. 50° 03'
Par. med. 25° 01½

Long. sal. O 22° 11'
Difer. pl. O 01° 26'
Correg. O 01° 23
Esferic. O 01° 32
Long. lleg. O 23° 43'

Rumb. dir. 68° 00 3
Rumb. corr. 64° 00 3

Dist. dir. 93 m.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
18° NO p.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

Est.e Dia quedamos con todo Aparejo Alas y Rastraderas V.to y Proa la q.e Demuestra la tabla Al ponerse el Sol se Demarco y se hallo 18° de V.n de la Ahuja NO.

An.o Cielos Claros y los Horizont.s Zelajosos y esta manera pasam.s toda la Noche. Amanecio en los mismo terminos el V.to fresq.to, y la Marejada del NO.......

Este Dia Observe la Lat.d que expreso he Navegado â el angulo del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las dfras de Lat.d y meridiano de Est.a y en consideracion de la dfra de dfra Correg.r segun Reglas de Est.a Cuya Opesacion Resulta el Rbo y Meridiano Correg.do Lat.d y Long.d Lleg.da q.e se Refiere..........

Por la misma

Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Suma.
Lat. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. Reg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Primeras sumas. . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencias . . . . .

ACAECIMIENTOS.

Dia 17 al 18 de Abril Domingo de Ram tiempo cibil, y 17 Astronomico de ☽ el 15

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
—	3	7	O6°. S	NNE	5°	61°35 S	139,0		62,0		114,0
1	3	4	″								
2	3	2	″								
3	3	4	″								
4											
—	3	6	″								
5	4	5	″								
6	4	6	″	NE							
7	4	5	″								
8											
—	5	2	″								
9	6	1	″								
10	6	4	″								
11	6	0	″								
12											
—	4	6	″								
13	5	″	″								
14	5	4	″								
15	5	6	″								
16											
—	6	3	″	ENE							
17	7	0	″								
18	7	1	″								
19	7	1	″								
20											
—	6	5	″								
21	6	2	″								
22	6	2	″								
23	5	4½	″								
24											

Año de 1793

Lat. sal. N. 24° 41'
Dif. est. S. 01° 02'
Lat. est. N 23 39'
Lat. obs. N. 23° 44'
Dif. obs. S 00° 57'
Dif. dif. N 00° 05'
Suma. 48° 25'
Par. med. 24° 12'

Long. sal. O. 23° 43
Difer. pl. O - 01° 54'
Correg. O. 01° 56'
Esferic. O. 02° 07'
Long. lleg. O 25° 50'

Rumb. dir. 61°35 S
Rumb. corr. 63° 00 S

Dist. dir. 130 m.
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		62,0		114,0
Segundas sumas. . . .				
Diferencias		62,0		114,0

Variaciones de la Aguja.
16° 25' NO p.ª Amp.

ACAECIMIENTOS.

Este Día guidamos con toda fuerza de Vela al Rbo que manifiesta latabla Vᵗᵒ NNE Bonancible, y mar Llana Anochecio Cielos, y Horizontes Zelajosos alas 6 se mando Governar al O¼ SO las Guiñada pª el Oᵗᵉ alas 7 se mudo el Vᵗᵒ al NE fresco acuya ora se cargo el puño de Valor. de la mayor.
Amanecio Cielos Claros, Horizontes con Zelajeria Oscura Vᵗᵒ ENE Proa dha mar picada del Vᵗᵒ Al Salir el Sol se Demarco y se allo de Variacion NO 16°25' alas 20 hora se aferro la Vela de Estay de Mesana y de Sobremesana. Volante de Gavia y Toque

Este Dia que Observe la Latd. que expreso he Navegado ha el angulo del Rbo. Directo y Distª que me dan las dfras de Latd. y meridiana de Estima y en consideracion de la dfra de otra Corregir segun Reglas de cuya operacion resulta el Rbo y meridiana Corregido Latd. y Longd. Llegda. q.e se Refiere

61°35 A
130
3@
62
Estima
C
13
114

Corrido p.r la misma Regla

63°00 A
2@
130
57
Correg.do
D
13
116
127
C

Dia 18 al 19 de Abril. Lunes Santo tiempo cibil, y 18 Astronomico de ☽ el 15

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	2	06° S.	ENE	00	68° 00	146,5		55,0		137,7
2	5	3	"								
3	5	4	"								
4	5	5	"								
5	6	7	"	"	"						
6	6	2	"								
7	6	4	"								
8	6	3									
9	6	3	"	"	"						
10	6	5	"								
11	6	5	"								
12	6	7	"	E							
13	6	1	"	"							
14	6	4	"								
15	5	6	"								
16	6	5	"								
17	6	6	"	"	"						
18	5	2	"								
19	5	6	"								
20	6	2	"								
21	6	3	"	"	"						
22	6	0	"								
23	5	5	"								
24	5	5	"								
						Primeras sumas. . . .			55,1		137,7
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias			55,2		137,7

Año de 1791	
Lat. sal.	N. 23° 44'
Dif. est.	S. 00° 58'
Lat. est.	N 22° 4[illegible]'
Lat. obs.	N 22° 57'
Dif. obs.	S 00° 47'
Dif. dif.	00° 08'
Suma.	46° 41'
Par. med.	23° 20½
Long. sal.	O. 25° 50'
Difer. pl.	O. 02° 16'
Correg.	O. 02° 18'
Esferic.	O. 02° 30'
Long. lleg.	O. 28° 20'
Rumb. dir.	68° 3??
Rumb. corr.	71° 3??
Dist. dir.	146 ms.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	16° NO pr. Ampd.

ACAECIMIENTOS.

Este Día quedamos Navegando con todo Aparejo Alas y Rastreadera Governando al Rbo que demuestra la tabla Vto. ENE fresqto. la marejada de Nto. a las 6 se aferro el Juanete de Proa, y se cargo la mesana y el Puño de Barlovto. de la mayor

Anochecio Cielos y Horizontes Cargados pr. el primero y segundo qte. a las 12hs. se llamo el Viento al E. fresqto. pr. cuya razon Brazeamos el aparejo en Cruz y Cargamos la mayor arriva

Amanecio Cielos y Horizontes Cargados de Zelajeria Gruesa el Vto. dho fresqto. y marejada de el E. a las 22 se largo la Rastreadera de Babor y de la Ala. a las 23 se metio el Ala antecedente dha. de Babor y de esta Conformidad paramos toda la Singladura - - - - -

Este Día que Observe la Latd. que expresa he Navegado ha el angulo del Rbo Directo y Distª. que me dan las Otras de Lat. y meridiano de Estª. y en consideracion de la Otra de Otra Correg. segun Reglas de cuya Operacion resulta el Rbo y meridiano Corregdo. Latd. y Longd. Llegdª. q. se Refiere.

Correg.d p.r la misma 2ª Regla

Dia 19 al 20 de Abril Martes. Santo tiempo cibil, y 19 Astronomico de ☽ el 16

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	"	06°S	E.	00°	69°00 3	161,2		58,8		150,8
2	6	"	"								
3	6	"	"								
4	6	½	"								
5	6	4	"	"	"						
6	6	3	"								
7	6	2	"								
8	6	4	"								
9	8	"	"	"	"						
10	8	"	"								
11	8	"	"								
12	8	"	"								
13	8	"	"	"	"						
14	8	"	"								
15	7	3	"								
16	6	5	"								
17	6	"	"	"	"						
18	6	"	"								
19	6	4	"								
20	6	4	"								
21	6	2	"	"	"						
22	6	2	"								
23	6	1½	"								
24	6	0	"								

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		58,8		150,8
Segundas sumas. . . .				
Diferencias		58,8		150,5

Año de 1791

Lat. sal. N 22° 57'
Dif. est. S 00° 59'
Lat. est. N 21° 58'
Lat. obs. N 22° 09'
Dif. obs. S 00° 48'
Dif. dif. N 00° 11'
Suma. 45° 06'
Par. med. 22° 33'

Long. sal. O. 28° 20'
Difer. pl. O. 02° 31'
Correg. O. 02° 54'
Esferic. O. 02° 47'
Long. lleg. O 31° 07'

Rumb. dir. 69° 00 3
Rumb. corr. 72° 00

Dist. dir. 161 m.ⁿ
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
15 NO p.ʳ Estima

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo aparejo la mayor cargada [illegible] y [illegible] radera y [illegible] mayor. Governando al Rbo q.ᵉ [illegible] a [illegible] p.ᵃ el [illegible] y [illegible] marcada del.

[illegible] Cielos y Orizontes Cargados p.ᵃ el primero y [illegible] [illegible] y [illegible] quarto. [illegible] maresada [illegible] alas [illegible] de Cavo el [illegible] de [illegible] de la mayor y [illegible] de Estay de Gavia [illegible] [illegible] toda la Noche.

Amanecio los Cielos Claros los Orizontes Cargados Con [illegible] [illegible] alas 2 h.ˢ por haber [illegible] Cargamos [illegible] de Estay de Gavia y largamos la [illegible] [illegible] de esta Conformidad pasamos la singladura.

Este Dia que observe la Latd que espreso se [illegible] navegando a el Rumbo Direct.o y Dist.a que me [illegible] [illegible] meridiana de Estima y en consideracion de la Dif.a de Lat.d la Corr[illegible] segun Reglas de cuya operacion resulta el [illegible] y [illegible] [illegible] [illegible] y [illegible] [illegible] se mandaron

69°00 A

30

161

059

Estima

C B

151

72°00 A

30

161

48

Corregdo

D 19

154

Por la misma Regla

167

C

Dia 28 al 29 de Abril. Marzo tiempo cibil, y 2 Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	"	0¼SO	E.	00.	64°45′	146,5	–	62,5		132,3
2	6	"									
3	6	"	"								
4	6	"									
5	6	4	"	"	"						
6	6	5	"								
7	6	3	"								
8	6	5	"								
9	6	5	"	"	"						
10	6	"	"								
11	6	4	"								
12	5	1	"								
13	6	2	"	"	"						
14	7	"	"								
15	6	6	"								
16	6	3	"								
17	5	3	"	"	"						
18	5	2	"								
19	6	4	"								
20	6	4	"								
21	6	4	"	"	"						
22	6	0	"								
23	5	5	"								
24	5	5	"								
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17[illegible]

Lat. sal. N. 22° 09′
Dif. est. S. 01° 03′
Lat. est. N. 21° 06′
Lat. obs. N. 21° 17′
Dif. obs. S. 00° 52′
Dif. dif. N. 00° 11′
Suma. 43° 26′
Par. med. 21° 43′

Long. sal. O. 31° 07
Difer. pl. O- 02° 42′
Correg. 00° 00′
Esferic. O- 02° 24′
Long. lleg. O 33° 31′

Rumb. dir. 64°45′
Rumb. corr. 69°15′

Dist. dir. 146 m.
Dist. corr. 142 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
14° NO p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

Al medio Dia quedamos con las Gavias Frug.te Alas y Rastraderas el Velacho a medio Mastelero, Siguiendo el Rbo q.e Demuestra la tabla V.to fresg.to p.r el E. la marejada de el.. - - - - - - - - - - - - - -

Anochecio Cielo Claro los Horizontes Cargados de Zelajeria Queda el V.to sigue fresquito, y la marejada de el.

Amanecio los Cielo y Horizontes Cargados de Zelajeria Queda Viento fresquito, y la marejada d.ha alas 22 se metio el Ala de Babor de la Gavia. - - - -

Este Dia alas 7 de la Noche paso por la Proa un pajaro Negro las Alas Grande y el Cuerpo pequeño. respecto las Alas y otro Blanco

Este Día que Observé la Lat.^{d} que expreso he Navegado ha el angulo del Rbo Directo, y Dist.^{a} que me dan las dfras de lat.^{d} y meridiano de Estima; y en consideracion de la dfra de dfra p. tener 4 al N. Corregido con el meridiano de Est.^{d} y dfra de Lat.^{d} Observ.^{da} de cuya operacion resulta el Rbo y Dist.^{a} Navegada Lat.^{d} y Long.^{d} Lleg.^{da}

64°45 A

146

39

NE

063

Estima

L

B

132

69°15 A

142

39

NE

52

Correg.^{do}

D

B

132

144

C

Correg. con M.^{o} Est.^{a} y dfra observ.^{da}

Dia 21 al 22 de Abril. Jueves S.to tiempo cibil, y 21 Astronomico de ☽ el 18

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 1794
1	5	3	O¼SO	E	oo	65°45 ☊	128,0		52,8		116,6	
2	5	4										Lat. sal. N. 21° 17'
3	5	4										Dif. est. S. 00. 53'
4	5	4										Lat. est. N 20° 24'
5	5	4	"	"	"							Lat. obs. N. 20. 38'
6	5	5										Dif. obs. S. 00° 39'
7	5	5										Dif. dif. N. 00° 14'
8	5	5										Suma. 41° 55
												Par. med. 20° 57½
9	6	"	"	"	"							Long. sal. O 33° 31'
10	6	"										Difer. pl. O 04° 57'
11	6	"										Correg. O 02. 04'
12	6	"										Esferic. O 02° 09'
13	6	"	"	"	"							Long. lleg. O 35° 40'
14	5	"										
15	4	4										
16	5	0										
17	5	4	"	"	"							Rumb. dir. 65° 45 ☊
18	5	0										Rumb. corr. 75° [illegible] ☊
19	4	6										
20	4	6										
21	5	2	"	"	"							Dist. dir. 128 m.s
22	4	5										Dist. corr.
23	4	4	"									
24	4	6										Corrientes.

Primeras sumas.		52,8		116,6	Variaciones de la Aguja.
Segundas sumas.					
Diferencias		52,8		116,6	13° NO p.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

Al medio Día quedamos con las Gavias Mas y Rastradera dig.do el Rizo q.e Demuestra la tabla V.to p.r el E. fresco, la marejada id. Al ponerse el Sol se Demarco y se allo de Variacion NO 13°. Anochecio Cielos y Horizontes con Zelajeria Gruesa V.to y Proa dha. y marejada.

Amanecio ~~los~~ Cielos Claros y Horizontes con Zelajeria Gruesa p.r el Segundo, y Primer quadrante V.to dho. y Proa, y algunos pajaros Bobos p.r la superficie del Agua. y de Esta Conformidad pasamos toda la Singladura y sin mas Novedad.

Este Día que Observe la Lat.d que expreso [illegible]

Navegado á Lancoult el Rbo Directo y Dist.a que me dan las dif.s de Lat.d y meridiano contraídas por estima y en consideración á éstas de dha correg.n según Reglas de cuya operación resulta el Rbo y meridiano correg.do Lat.d y Long. llegada que se Refiere - - - -

65°45 A
3ª
128
53
Estima
C B
117

73°10 A
3ª
128
39
Correg.do
D B
121
129
C

Correg.do Por la 2ª Regla

4 Viernes Santos

Dia 22 al 23 de Abril Viernes Santo tiempo cibil, y 22 Astronomico de ☽ el 19

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	5	O¼SO	C.	00°	67°15 SO	117,8		45,6		108,4
2	4	3									
3	4	1									
4	4	1									
5	5	6	"	"	"						
6	5	1									
7	5	3									
8	5	5									
9	5	2	"	"	"						
10	4	6									
11	4	5									
12	4	6									
13	5	½	"	"	"						
14	5	2									
15	5	4									
16	5	5		ESE							
17	5	6	"	"	"						
18	6	0		E.							
19	5	1									
20	4	1									
21	4	1	"		"						
22	4	2									
23	4	1									
24	4	1½									

Año de 1791

Lat. sal. N. 20°35'
Dif. est. S. 00°46
Lat. est. N. 19°52'
Lat. obs. N. 19 53'
Dif. obs. S 00°45'
Dif. dif. N. 00° 01'
Suma. 40°31'
Par. med. 20°15½

Long. sal. O. 35°40
Difer. pl. O. 01°48
Correg. 00 00
Esferic. O. 01°55'
Long. lleg. O 37°35'

Rumb. dir. 67°15 SO
Rumb. corr.

Dist. dir. 117, m.s
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.		45,6		108,4
Segundas sumas.				
Diferencias		45,6		108,4

Variaciones de la Aguja. 11°30 NO p.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

Este Día Quedamos con las Gavias el Trinq.te Alas y Rastraderas siguiendo el Rbo que Demuestra la tabla V.to p.r el E. fresco la marejada de el. - - - - - - - - - - - - - - - - -

Anochecio Cielos y Horizontes con Celajería Gruesa a las 16 p.r Abri el V.to p.r Estribor se metio dentro el Ala, y Rastradera de Babor, y se caso el Puño de Sotav.to de la may.r y la Vela de Estay de Gavia se hizo la sobremesana. - - - - - - - - - - -

Amanecio los Cielos Claros Horizontes con Celajería Gruesa por el Segundo y Primer qq.te N.to y marejada dha. al salir el sol se demarq.e y halle de V.n NO 11°30, a las 18h½ deshicimos la maniobra de Velas q.e se hizo a las 16. y pusimos el aparejo en la misma conformidad que estaba.

Este triang.º que observe la Lat. que expresa é navegado á el rumbo directo y dist.ª que me han dado las Lat. obs. y estima y la estima con conversacion triang.º entonces ... por verdadero que me dan la lat. long.ª Lleg.da al meridiano de estima y ... estima.

A
67 15
3@
117
Estima
108
115
L

Dia 23 al 24 de Abril. Savado santo tiempo cibil, y 23 Astronomico de ☽ el 20

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	5.	O¼SO	E.	00°	68°.00 ☰	96,0		42,0		86,3
2	4	5	Sumar								
3	4	3.	al Var.								
4	4	5.	4 grad.	y 45'							
5	5	4	"	"							
6	5	4									
7	4	4									
8	4	2									
9	4	4	"	"							
10	4	4									
11	5	4									
12	5	3									
13	4	6	"	"							
14	4	3									
15	3	4									
16	3	3									
17	3	3	"	"							
18	3	0									
19	2	6									
20	3	4									
21	2	4	"	"							
22	2	2									
23	2	3									
24	2	4½									
			Primeras sumas. . . .						42,0		86,0
			Segundas sumas. . . .								
			Diferencias						42,0		86,0

Año de 1794	
Lat. sal.	N. 19° 53
Dif. est.	S. 00° 42
Lat. est.	N. 19° 11
Lat. obs.	N. 19° 19
Dif. obs.	00° 34'
Dif. dif.	N. 00° 08'
Suma.	39° 12'
Par. med.	19° 36
Long. sal.	O. 37° 35
Difer. pl.	O. 01° 26
Correg.	00° 00'
Esferic.	O. 01° 31'
Long. lleg.	O. 39° 06
Rumb. dir.	68°.00 ☰
Rumb. corr.	68° 30 ☰
Dist. dir.	96 mˢ
Dist. corr.	93 mˢ
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	10° NOpˡ Ampᵈ 0bs.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con el Trinquete y Gavias Juanetes Mayor Alas y Rastraderas siguiendo el Rbo que Manifiesta la tabla Vᵗᵒ pˡ el E. fresco y marefada de el ala y se largo la Vela de Estay de Gavia, y marcamos el Juanete de Proa Al ponerse el Sol se Demarco y se hallaron de Nᵐ de la Auja NO. 10°30.

Anochecio Cielos Claros Horizontes afuscados Vᵗᵒ marefada y Rbo Dho

Amanecio Cielos Claros Horizontes con Zelaseria Quera Vᵗᵒ pˡ el E. este bien floxo, y marefada. Al Salir el Sol se Demarco y se hallaron de Demarcacion 4°.00 del E. pᵈ el N. pˡ lo que echa la operacion Sumar las dos Variaciones qᵉ me resulto de las dos Demarcaciones al Salir y ponerse el Sol, y de su Sumas Saque la mitad y me resulto 10°.07' de Nᵐ NO la qᵉ tomo pᵃ Corregir el Rbo.

Este. D.a que Observe la Latitud que expreso he Navegado ha el angulo del Rbo Directo y Dist.a que me dan las dfras de Lat.o y meridiano de Estima y en consideracion de la dfra de dfra correg.
con el meridiano de Estima y dfra de Lat.d Observada de cuya operacion resulta el Rbo y Dist.a Naveg.da Lat.d y Long.d Lleg.da que se refiere.

64.°
A
30
96
42
Estima
C
13
86

68.°30
A
30
93
34
Correg.do
D
13
86
91

Con el M.o Est.a y dfra Observ.da
C

✝ Domingº de Pasqua de Resurreción.

Dia 24 al 25 de Abril Domingº de Pasqua tiempo civil, y 24 Astronomico de ☽ el 21

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab:	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2.	3.	O¼SO	ENE	00º	66º45'SO	97,4		38,2		89,8
2	2	3.	Guinda								
3	2	3.	al Sur								
4	2	3.	3º mad.								
5	3	0.	"	"	"						
6	3	5.									
7	4	3.									
8	4	4.									
9	4	4.	"	"	"						
10	4	5.									
11	4	7.									
12	5	1.									
13	4	6.	"	"	"						
14	4	6.									
15	5	0									
16	5	1									
17	5	0	"	"	"						
18	4	6									
19	4	4									
20	4	0									
21	3	5	"	"							
22	3	5									
23	3	4									
24	3	5									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		38,2		89,8
Segundas sumas. . . .				
Diferencias		38,2		89,8

Año de 1791

Lat. sal. N. 19º 19'
Dif. est. S. 00º 38'
Lat. est. N. 18º 41'
Lat. obs. N. 18º 43'
Dif. obs. S. 00º 36'
Dif. dif. N. 00º 02'
Suma. 38º 02'
Par. med. 19º 01'

Long. sal. O 39º 06'
Difer. pl. O. 01º 30'
Correg. - - - -
Esferic. O. 01º 35'
Long. lleg. O 40º 41'

Rumb. dir. 66º45 SO
Rumb. corr.

Dist. dir. 97 m.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
9º NO Observ.da

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con el Trinquete, y las 3 Gavias Alas y Rastreras Continuando el Rbo que Demuestra la tabla y V.to por el ENE floxo marejada de el Norte Al ponerse el Sol se Demarcó y se hallaron de V.n NO 9º grados.

Anochecio Cielo Claro Horizontes ofuscados V.to Bonancible la marejada Llana alas 6½ por abentar el V.to fresco largamos la Vela de Estay Volante de Gavia y Mesana.

Amanecio Cielo Claro Horizontes con Zelajeria Queda el V.to fresq.to y marejada Llana alas 22h se aferraron los Volantes y se hizo Cargar la may.r el puño de sotav.to q.e se rajo Cosido alas 6½ de la Noche.

Este Día que Observe Latd que expreso he Navegado ha el angulo del Rbo Directo y Distª que me dan las otras de latd y meridiano de Estª y en consideracion de la dfra, de otra estimo mi punto Por Verdadero que me da la Latd y Longd de Lleg.da que se Refiere.

66°15

97

38

Estima

15

D

90

25

C

+ Lunes Segdo. Dia de Pasqua.

Dia 25 al 26 de Abril Lunes. - - - tiempo civil, y 25 Astronomico de ☽ el 22

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Abi.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	0	OSO5°O	ENE	00°	67°30	107,5		40,8		99,6
2	4	0									
3	4	0									
4	4	0									
5	4	0	"	"							
6	4	0									
7	4	0									
8	4	6									
9	5	4	"	"							
10	5	4									
11	5	3									
12	5	1									
13	4	6	"	"							
14	4	3									
15	4	1									
16	4	6									
17	4	0	"	E							
18	4	0									
19	4	2									
20	4	0									
21	4	4	"								
22	4	2									
23	4	4									
24	5	0									
						Primeras sumas. . . .					
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias					

Año de 1799

Lat. sal. N 18°43'
Dif. est. S 00°41'
Lat. est. N 18°02'
Lat. obs. N 18°05'
Dif. obs. S 00°38'
Dif. dif. N 00 03'
Suma. 36°48'
Par. med. 18 24'

Long. sal. O 40°41'
Difer. pl. O 01°39
Correg. - - - - - -
Esferic. O 01°44'
Long. lleg. O 42°25

Rumb. dir. O. 8
Rumb. corr.

Dist. dir. 107,5
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
8° NOp. Estima

ACAECIMIENTOS.

Al medio Dia quedamos con el Trinquete Gavias Alas y Rastreras continuando el Rbo que manifiesta la tabla Vto ENe fresco y mar Llana.
Anochecio Cielos y Horizontes con Zelaferia Gruesa Rbo Vto y mar dha alas 16 empezo a Llover menudo hasta las 17½ haviendose despues aClarado Cielos y Horizontes alas 18h. se llamo el Viento al E. Brazeamos por Estribor y Largamos Vela de Estay de Gavia el Volante de Mesana, y Gavia el Joque y Trinquetilla, y Casamos el puño de Sotavento de la mayor.

Este Día que Obserbe la Latd. que expreso he Navegado â el angulo del Rbo Directo y Dista. qe. me dan las Dfras de Latd. y meridiano de Estima y en Consideracion de la Dfra de Dfra estimo mi punto pr. Verdadero quien me da Latd. y Longd. Llegda.

A 67°30

107

41

de Estd.

D

99

13

C

t

Dia 26 al 27 de Abril. Martes - - - tiempo cibil, y 26 Astronomico de ☽ el 23

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Abt.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	4	O¼OSO	E.	00°	68°30' O	93,5.		34,3		87,0
2	4	3									
3	4	2									
4	4	1									
5	4	1	"	"							
6	4	1									
7	4	2									
8	4	1									
9	3	5	"	"							
10	3	4									
11	3	0									
12	3	3									
13	4	2	"	"							
14	4	2									
15	4	3									
16	4	3									
17	3	6	"	"							
18	3	3									
19	3	6									
20	3	5									
21	3	3	"	"							
22	3	2									
23	3	1									
24	3	4½									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		34,3		87,0
Segundas sumas. . . .				
Diferencias		34,3		87,0

Año de 1791

Lat. sal. N. 18° 05'.
Dif. est. S. 00°34'.
Lat. est. N. 17°31'.
Lat. obs. N. 17°34'.
Dif. obs. S. 00 31'.
Dif. dif. N. 00°03'.
Suma. 35° 39
Par. med. 17° 49'.

Long. sal. O. 42°22'
Difer. pl. O. 01°27'
Correg. - - - - - - -
Esferic. O. 01°32'
Long. lleg. O 43 54'

Rumb. dir. 68° 30' S.O.
Rumb. corr.

Dist. dir. 93 m.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
7° NO p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

Este Dia continuamos con toda fuerza de Vela siguiendo el Rbo que manifiesta la tabla V.to p.r el E. fresco la marejada del NE. - - - - - - - - - -

Anochecio Cielos Claros Horizontes con Zelaseria Delgada Amanecio Cielos Claros Horizontes con Zelaseria Suelta mar llana V.to Bonancible.

Este Dia que Observe la Lat.d que expreso he Navegado â el angulo del Rbo Directo y Dist.a que me dan las d.fras de Lat.d y meridiano de Est.a y en consideracion de la d.fia de d.fia estimo mi punto por Verdadero q.e me da la Lat.d y Long.d lleg.da q.e son las de Est.a

A 68°30 Estimo mi punto p.r Verdadero

93 — 34 — Enta. — 13 — C — 87 — D — B — 12

Año de 17..

Lat. sal.
Lat. lleg.
Dif. lat.
Lat. med.

Long. sal.
Dist. pl.
Correg.
Estimic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Primeras sumas. . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencia. . . . .

ACAECIMIENTOS.

Dia 27. al 28 de Abril Mexrcoles -- tiempo cibil, y 27 Astronomico de ☽ el 24

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Abt.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	5	OSO5O	E.	00°	65°30 S	86,6		36,0		79,9
2	3	6									
3	4	0									
4	4	1									
5	4	3	"	"							
6	3	0									
7	4	3									
8	3	4									
9	4	1	"	"							
10	4	4									
11	4	4									
12	4	5									
13	4	0	"	"							
14	3	0									
15	2	1									
16	2	2		Vario							
17	3	0	"	"							
18	3	5									
19	3	3									
20	3	1									
21	3	4	"	ESE							
22	3	5									
23	3	0									
24	2	3									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.		36,0		79,9
Segundas sumas.				
Diferencias				

Año de 17

Lat. sal. N. 17°34'
Dif. est. S. 00°36'
Lat. est. N. 16°58'
Lat. obs. N. 17°11'
Dif. obs. S. 00°23'
Dif. dif. N. 00 13'
Suma. 34°45'
Par. med. 17°22'

Long. sal. O. 43°54'
Difer. pl. O. 01°20'
Correg. .. 00°00
Esferic. O. 01°23'
Long. lleg. O. 45°17'

Rumb. dir. 65°30 S
Rumb. corr. 74°10 S

Dist. dir. 87 m.s
Dist. corr. 83 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
17° NO Estima

ACAECIMIENTOS.

Este Día quedamos contodo Aparejo Largo continuando el Rbo que manifiesta la tabla dicho p.r El Lesto, y mar Llana.
Anochecio Cielos Claros Horizontes con Zelajeria Gruesa y V.to otro fresco a las 16 h.s se aferro la Vela de Estay, y Volante de Gavia y de Mesana se cargo la Mesana, y el Puño de Sotav.to de la Mayor.
Amanecio Cielos Claros Horizontes con Zelajeria Gru. a las 18½ h.s p.r Abentar el Viento mas Largo se largo los Volantes la Vela de Estay de Gavias se caso la Mesana y el Puño de Sotavento de la mayor

Este Dia que Observe la lat.d que expreso he Navegado [illegible] Angulo el Rbo [illegible] y Dist.a que me daban las dif.as [illegible] lat.d y meridiano de Estima y en consideracion de la dif.a [illegible] [illegible] p.r donde me pueden haver tirado [illegible] estas Aguas Corregir con el meridiano de Est.a y la dif.a de lat.d Observ.da de cuya operacion resulta el Rbo y Dist.a Naveg.da [illegible] y long.d lleg.da

A

74°.10

83

90 – 73

Correg

C — 80 — 13

83

A

65°.30

87

56

De Est.a

C — 80 — 13

Correccion con dif.a de lat.d Observa.da y meridiano de Est.a

Dia 15 al 16 de Jueves Al [illegible] Abril tiempo cibil , y 28 Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	6	OSO	ESE	00°	61° 30' S	110,1		528		965
2	3	2									
3	3	5									
4	3	5									
5	4	4	〃								
6	4	1		E y Chuvas							
7	4	4									
8	4	1									
9	4	1	〃								
10	4	5									
11	4	5									
12	4	3									
13	5	5	〃								
14	5	4									
15	5	4									
16	5	5									
17	5	〃	〃								
18	5	〃									
19	5	1									
20	5	1									
21	4	2	〃								
22	4	2									
23	4	3									
24	4	3									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		528		96,8
Segundas sumas. . . .				
Diferencias		528		968

Año de 17[illegible]

Lat. sal. N. 17° 11'
Dif. est. S. 00° 53'
Lat. est. N. 16° 18'
Lat. obs. N. 16 26'
Dif. obs. S. 00° 45'
Dif. dif. N. 00° 08'
Suma. 33 37'
Par. med. 16° 48'

Long. sal. O. 45° 17
Difer. pl. O. 01° 37
Correg. O. 01° 32
Esferic. O. 01° 36
Long. lleg. O. 46° 53

Rumb. dir. O 61° 30' S
Rumb. corr. 64° 06' S

Dist. dir. 110 m.
Dist. corr. 105 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja. 6 NO p.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo aparejo siguiendo el Rbo que Demuestra la tabla V.to p.r el ESE fresco Marejada de el a las 5½ por Venid. un Chuvasco aferramos los dos Volantes Vela de Estay de Gavia se cargo la Mesana, y Mayor arriva. -

Anochecio Lloviendo Menudo a las Doce aclaro los Cielos y Horizontes a cuya Ora se volvio amarrea el Puño de Sotavento de la mayor los dos Volantes y Vela de Estay de Gavia se Caro la Mesana. . . . .

Amanecio Cielos y Horizontes Cargados de Zelageria Que era el V.to fresq.to mar Llana. Al salir el Sol se Demarco, y en la Demarcasion al Ponerse las sume y le saque la mitad y [illegible] mitad. tome p.r Variacion de la Aguja. NO.

este Dia que Observe la Latd que expresa e Navegado ha ê
angulo del Rbo Directo y Dista que me dan las Dfras de Latd y
meridia de Estima y en consideracion de la Dfra de Dha
Correjir segun Reglas de cuya Operacion resulta meridiano
Rbo y Dista Navegda Latd y Longd Liegas q se Refiere.

61º30' A
3@
140
53
Estima
C B
97

64º06 A
2@
105
45
Correg
C B
92

96
D

104
83
184
92

Correg. con los Dos Meridianos

2

Dia 29 al 30 de Abril Viernes - - tiempo civil, y 29 Astronomico de ☽ el 26

Año de 179[illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	3	OSO.	E		63° ou [illegible]	99,3		45,0		88,5
2	4	0									
3	3	3									
4	3	1									
5	3	1	"	"							
6	3	0									
7	3	5									
8	3	2									
9	3	3	"	ENE							
10	3	5									
11	4	2									
12	4	2									
13	4	1	"								
14	3	6									
15	4	0									
16	4	1									
17	4	2	"	"							
18	4	5									
19	5	0									
20	4	6									
21	4	6	"	"							
22	5	1									
23	5	2									
24	5	1½									
			Primeras sumas. . . .						45,0		88,5
			Segundas sumas. . . .								
			Diferencias						45,0		88,5

Lat. sal. N 16° 26
Dif. est. S 00° 45
Lat. est. N 15° 41
Lat. obs. N 15° 53
Dif. obs. S 00° 33
Dif. dif. N 00° 12
Suma. 32° 19
Par. med. 16° 09

Long. sal. O 46° 53
Difer. pl. O 01° 28
Correg. O 01° 42
Esferic. O 01° 44
Long. lleg. O 48° 37

Rumb. dir. 63° 00 S
Rumb. corr. 70° 10 S

Dist. dir. 99 m.s
Dist. corr. 106 m.s

Corrientes. NO

Variaciones de la Aguja.
4° 30 NO p.r e[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Al medio Dia quedamos con el Trinquete y Gavias [illegible] Alas y Rastreaderas, y Vela de estay siguiendo la Derrota q.e manifiesta la tabla. El V.to E. Bonancible mar Llana
Al ponerse el Sol se Demarco y se hallaron de V.n de la Aguja 4° NO.
Anochecio Cielos Claros Horizontes con Zelajeria Gruesa V.to p.r el ENE fresquito la Marejada del -
Amanecio Cielos y Horizontes con Zelajeria delgada y de esta manera pasamos toda la Singladura.
Este Dia que Observe la Lat.d que expresa he Navegado â el angulo del Rbo Directo y Dist.d que me dan

d.tra de lat.d y merida de Est.a y en consideracion de la d.tra de d.tra p.r conoci el giro de las Aguas Corregia de corrientes de cuya operacion resulta el meridiano Rbo y Dist.a todo correg.do Lat.d y Long.d Lleg.da

A 63°
99
45
De Est.a
Q
B
88

C
12
A
correc.
17
12
B
45

A
70° 10
106
30 33
Correg
E
B
100
104
D

N.	L.	C
12	45	50
	12	88
	33	12
		100

Dia 30 al 1.º de Mayo Savado - - - tiempo cibil, y 30 Astronomico de ☽ el 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	7	OSO	ESE	00°	64°30'	120,2		52,0		108,6
2	5	7									
3	4	4									
4	4	2									
5	4	3	"	"							
6	4	4									
7	4	4									
8	4	4									
9	4	4	"	"							
10	4	3		E							
11	5	0									
12	5	1									
13	5	2	"	"							
14	5	2									
15	5	1									
16	5	"									
17	5	3	"	"							
18	5	"									
19	4	5		ESE							
20	5	2½									
21	5	4	"	"							
22	6	0									
23	5	5									
24	5	1									

Año de 1794

Lat. sal. N. 15° 53
Dif. est. S. 00° 52
Lat. est. N. 15° 01
Lat. obs. N. 15 10
Dif. obs. S. 00° 43
Dif. dif. N. 00° 09
Suma. ... 31° 03
Par. med. ... 15° 31½

Long. sal. O. 48°37
Difer. pl. O. 01°47
Correg. O. 01°47
Esferic. O. 01°45
Long. lleg. O 50°22

Rumb. dir. 64°30 O
Rumb. corr. 67° 00 O

Dist. dir. 120 m.s
Dist. corr. 110 m.s

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		52,0		108,6
Segundas sumas. . . .				
Diferencias		52,0		108,6

Variaciones de la Aguja.
3.º NO p.r Est.a - - -

ACAECIMIENTOS.

Este Día quedamos Navegando con el Trinquete las Gavias Juanetes Alas, y Rastreras siguiendo el Rbo que demarcava la tabla N.to ESE fresquito la marejada del. - - - -

Anochecio Cielos y Horizontes Cargados de Zelajeria Oxuceada, el Viento p.r el E. fresquito, y marejada de el alas 7h.s por haver havizado el V.to p.r Babor Largamos la Vela de Estay de Gavia el Volante de Sobremesana y de Gavia se caso el Puño de Sotavento de la mayor. - - - - -

Amanecio Cielos y Horizontes Cargados de Zelajeria Oxuceada y algunos Chuvasquitos. V.to y marejada dha

Este Dia que Observe la Latd que expreso he Navegado hacia angulo del Rbo Directo y Dista que me dan las Dfras de Latd y meridiano de Estima y en consideracion de la Dfra de Dfra correccion segun Reglas de cuya operacion resulta el meridiano Rbo y Dista correg.da Latd y Longd que se Refiere

A 64.° 30

120

3.a

652

De Est.a

C 0 B

A 67.° 8

110

3.a

43

Correg.do

C B

104

152
91
203
104

D

108
30

120

113

Correg.dos p.a los dos Meridiano

108

4

96

Dia 1.º al 2.º de Mayo Domingo tiempo cibil, y 1. Astronomico de ☽ el 28

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	0	OSO	ESE	00	63°.00 SO	139,0		63,0		124,0
2	4	4									
3	4	5									
4	4	1									
5	5	2									
6	5	0									
7	5	4									
8	5	4		Varío							
9	6	2									
10	6	5									
11	6	1									
12	6	0									
13	6	1									
14	6	1									
15	6	3									
16	6	5									
17	6	4									
18	6	4									
19	6	2									
20	6	1									
21	6	0									
22	6	0									
23	6	0									
24	6	0									
					Primeras sumas.				63,0		124,0
					Segundas sumas.						
					Diferencias				63,0		124,0

Año de 1794

Lat. sal.	N. 15°10
Dif. est.	S. 01°03
Lat. est.	N. 14°07
Lat. obs.	N. 14°31
Dif. obs.	S. 00°39
Dif. dif.	N. 00°24
Suma.	29°41'
Par. med.	14°50½
Long. sal.	O 50°22'
Difer. pl.	O 02°04
Correg.	
Esferic.	O 02°08'
Long. lleg.	O 52°30'
Rumb. dir.	63° SO
Rumb. corr.	72°20 SO
Dist. dir.	139 m.s
Dist. corr.	130 m.s
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	4°30 NO Observ.da

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo aparejo Governando al Rbo que manifiesta la tabla V.to ESE fresq.to y marejada de el — Al ponerse el Sol se Observo y se hallaron 4.º 30 Variacion NO de la Aguja a las 6 h. vino un Chuvasco de Agua menuda. Anochecio Cielos y Horizontes con Celajeria Gruesa y achuvascados el V.to fresq.to y mar picada de el a las 13 h. por llamarse el V.to mas en popa Carganos el Puño de la mayor se arrio la Vela de Estay de Gavia acuyo tiempo se largo el [?] de Estunor de Gavia a las 14½ h. p.r haver faltado la Escot.a de Ala de Babor se puso otra. y se hizo de Esta manera pasamos toda la Noche —

Amanecio Cielos y Horizontes Cargados de Zelajeria. Quantª Nte. fresq. y mar ydem a las 12h se metio el Ala de Estribor y se hizo la sobremesana a cuya hora se vio un pajaro qe se llama Garzaco - - - - - - - - - -

Este Dia que Observe la Latd que expreso he navegado ha el angulo del Rbo Directo y Distª que me dan las dfras de Latd y meridiano de Estima y en consideracion a la dfra de dfra pr no saber siertamente el Giro de las Aguas Corregir con el meridiano de Estima y la dfra de Latd Observada de cuya operacion resulta el Rbo y Distª Corregda Latd y Longd Llegada - - - - - - -

Altª Mª . . 88° 50 N
Semi. 10 14
Altª . . . 89 04 N
90
Alt Correg da . . 00 56 S
Dn . . . . . . 15° 27 N
Latd Llegda 14° 31 N

A 65 30° 139 Do Estª 65 C 124 B

A 2° 20 30 130 124 Correg. C 124 B 123

Corrección con la dfra Observda y Meridiano de Estª

Dia 2 al 3 de Mayo. Lunes - - - - tiempo cibil, y 2.° Astronomico de ☽ el 29

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	1½	OSO	ESE		64°.30	33,1		14,4		29,8
2	6	0	"								
3	[illegible]	2½	"								
4	5	2	"								
5	5	0	"								
6	5	4	"								
7	5	4	SO¼O	E		53°.15	118,2		71,0		94,8
8	6	4	"								
9	6	0	Gun.da al Sur.	"							
10	6	2									
11	6	2	"								
12	6	3½	"								
13	7	0	"	"							
14	7	1	"								
15	7	0	"								
16	7	1	"								
17	7	1	"	ESE							
18	6	4½	"								
19	6	5	"								
20	6	5	"	Vario							
21	6	4	"								
22	6	5	"	Chubas.co							
23	6	3	"								
24	6	1	"								
					Primeras sumas. . . .				85,4		124,6
					Segundas sumas. . . .			—			
					Diferencias				85,4		124,6

Año de 1794

Lat. sal.	N- 14°.31
Dif. est.	N- 01°.25
Lat. est.	N- 13°.06
Lat. obs.	N- 13°.17
Dif. obs.	S 01°.14
Dif. dif.	N 00°.11
Suma.	27°.48
Par. med.	13°.54
Long. sal.	O 52°.30
Difer. pl.	O 02°.04
Correg.	O 02°.15
Esferic.	O 02°.18
Long. lleg.	O 54°.48
Rumb. dir.	55°.45 SO
Rumb. corr.	61°.00 SO
Dist. dir.	150 m.s
Dist. corr.	154 m.
Corrientes.	NO.

Variaciones de la Aguja.
3.° NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con el Trinquete las Gavias Juanetes
Alas y Rastreras el Puño de Sotav.to de la mayor Seg.do
el Rbo. que manifiesta la tabla V.to ESE mar sesga de el
Anochecer Cielos y Horizontes Cargados de Zelajeria
Gruesa el V.to fresquito, y mar sesgada dia a las 6 h. se
mandó Governar al S¼O a las 9½ se largó el Volan-
y Vela de Estay de Gavia el Volante de Sobremesana
Amaneció el Cielo todo de Zelajeria Gruesa los Horizon-
tes Calimosos el V.to fresquito mar picada de el V.to
a las 10 h. se amuró la mayor

4

Este Día que Observe la Latd. que expresa he Navegado ha el angulo del Rbo Directo y Dista. que me dan las dfras de Lat. y meridiano de Estima, y en consideracion de la dfra de dfra pr. parecerme que las Aguas me an tirado al NO Corregir de Corrientes de cuya Operacion resulta el meridiano Rbo y Dista. Corregda. Lat. y Long. Llegda. que se expresa

55° 45'

150 de Estima 55

124

61° 30' 154 Corregdo. 74

41° 00'

11 11 Corret.

135 138

N	S	E	O
11	85		124
	11		11
	74		135

Dia 3 al 4 de Mayo Martes S.to Cruz tiempo civil, y 3. Astronomico de ☽ el 30

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	5	OSO.O	ESE	30	55°15 O	162,0		92,0		133,0
2	5	3	4.tas al.								
3	5	4									
4	6	0									
5	6	1	"	"							
6	6	0									
7	6	0									
8	7	1									
9	7	3	"	"							
10	7	2									
11	7	1									
12	7	5									
13	7	4	"	"							
14	7	2	Chuvas.cos	contos							
15	7	4	calmon..								
16	7	4									
17	7	1	"								
18	7	0	Chuvascos								
19	7	1									
20	7	0									
21	6	6	"	"							
22	6	3									
23	6	2									
24	6	4									
			Primeras sumas. . . .						92,0		133,0
			Segundas sumas. . . .								
			Diferencias						92,0		133,0

Año de 1791

Lat. sal. N. 13° 17
Dif. est. S. 1°32
Lat. est. N. 11° 45
Lat. obs. N. 12° 11
Dif. obs. S. 01° 06
Dif. dif. N 00 26
Suma. 25° 28
Par. med. 12° 39

Long. sal. O 54° 43
Difer. pl. O. 02° 13
Correg. O. 0 °39
Esferic. O. 02° 42
Long. lleg. 357°30

Rumb. dir. 55° 15 O
Rumb. corr. 67°45

Dist. dir. 162 m.s
Dist. corr. 172 m.s

Corrientes. S O.

Variaciones de la Aguja.
1°NO p.r esta.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con toda fuerza de Vela governan do al Rbo que Demuestra la tabla la Diaria el Viento p.r el ESE fresq.to y marejada de El alas 3½ Cargamos el Puño de Vazlo r.to de la mayor. - - - - - - - - - - -
Anochecio Cielos Claros Horizontes con Zelajeria Grueso y V.to fresq.to alas 3 de la m.na nos Callo algunos Chuvasco de Agua men.da
Amanecio Cielos y Horizontes Cargados de Zelajeria Grue sa y Chuvascados V.to fresq.to alas 19 se Vio 3 Gavilanes de la Vigia Fonseco p.a esta alas 13 en su paralelo sin mas No vedad pasamos la Singladura.

Este Dia que Observe la Latd que expreso he Navegado hta el medio dia El Rbo Directo y Distª que me dan las dfras de Latd y meridiano de Estª y en consideracion de la dfra dfra pr conocer el Giro de las Aguas Correg.r de Corrientes de Cuya operacion resulta el meridiano Rbo y Distª Navegados Latd y Longd Llegada

N.	C	O
26	92	133
	26	26
	66	159

Primeras sumas.
Segundas sumas.
Diferencias.
Variaciones de la Aguja.
ACAECIMIENTOS.

Dia 4 al 5 de Mayo Miercoles. tiempo cibil, y 4 Astronomico de ☽ el 1°

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	6	2	O¼ SO	ESE		78°45	136,2		37,0		133,8
2	6	2	Gu.dar								
3	5	6	dal								
4	5	5	S.								
5	5	3	″	″							
6	5	2									
7	5	4									
8	5	6									
9	5	6	″	″							
10	6	3									
11	6	2									
12	6	0									
13	6	0	″	″							
14	5	6									
15	5	2									
16	5	4									
17	5	4	″	″							
18	5	1									
19	5	1									
20	4	5									
21	4	6	″	″							
22	5	4									
23	5	5									
24	5	6½									

Año de 1791.

Lat. sal. N. 12° 11
Dif. est. S. 0 37.
Lat. est. N 11° 34.
Lat. obs. N 11° 47.
Dif. obs. S. 00° 24.
Dif. dif. N. 00 13.
Suma. 23 58
Par. med. 11° 59

Long. sal. O. 57° 30
Difer. pl. O. 2° 14
Correg. O. 02 29
Esferic. O. 02° 31
Long. lleg. O. 60° 02

Rumb. dir. O¼ SO
Rumb. corr. 81° 15 O

Dist. dir. 136 ms
Dist. corr. 150 ms

Corrientes. NO

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas.				
Segundas sumas.				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja. 00° 00 NO.

ACAECIMIENTOS.

Este Día quedamos con todo aparejo menos la mayor. y Mesana Govermando al Rbo que manifiesta la tabla V.to fresquito p.r el ESE. y marejada S.el.
Anochecio Cielos y Horizontes achubascados V.to Bonancible marejada S.el Amanecio en los mismos terminos q.e Anochecio las N. se vio Baxios Pajaros. - - - - - - - - -

Este Día que Observe la Lat.d que expreso he Naveg.do ha el angulo del Rbo Directo y Dist.a que me dan las dif.as de Lat.d y meridiano de Estima y en Consideracion de la dif.a de dif.a Corregi de Corrientes. de cuya Operacion

el Rbo Meridiano y Dist.a todo Correg.do quien me da la Latd y Long.d Lleg.da

N	S	O	D
13	37		134
	13		13
	24		147

78°.45 C
3@
136
037
Estima
A
134
B

C
13
A
4@
Correg.do
13
B
45°.00

81°.15 A
3@
150
74
Correg.do
C
147
B
152
D

Dia 5 al 6 de Mayo · Jueves · tiempo cibil, y 5 Astronomico de ☽ el 2

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 1791
1	5	3	O¼SO	ESE		O¼SO	129,3		25,0		127,0	
2	5	4	Gdas [illegible]									Lat. sal. N 11°47'
3	5	5										Dif. est. S 00 25
4	6	4										Lat. est. N 11°22'
5	5	3	〃	〃								Lat. obs. N 11 26
6	5	3										Dif. obs. S 00° 21'
7	6	0										Dif. dif. N 00° 04
8	5	4										Suma. 23° 15'
9	5	5	〃	〃								Par. med. 11 37½
10	6	0	Gdas parejas									Long. sal. O 60° 00'
11	6	0										Difer. pl. O 02° 07
12	5	4										Correg. O 02° 08
13	5	2	〃	〃								Esferic. O 02° 10'
14	5	2										Long. lleg. O 62° 10'
15	5	2										
16	5	3										
17	5	3	〃	〃								Rumb. dir. O¼SO
18	5	2										Rumb. corr. 80° 50'
19	4	6										
20	4	6										
21	5	4	〃	〃								Dist. dir. 130 m.
22	5	1										Dist. corr.
23	4	6										
24	4	6										Corrientes.
						Primeras sumas. . . .			25,0		127,0	Variaciones de la Aguja.
						Segundas sumas. . . .						
						Diferencias			25,0		127,0	00° 00 NO.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia Continuamos con todo aparejo menos la mayor y Mezana Vela de Estay Volantes siguiendo el Rbo que manifiesta la tabla el Vto fresco y mar picada de el. a las 11 falto el Escotin de Babor del Velacho, el qual no fue menester Cargarlo para Componerlo el ql se remedio prontamente con haverle pasado una Beta al puño - - - - - - - - - -

Anochecio Cielos Claros Horizontes Cargados de Zelajeria Delgada Vto fresco y mar dha y de Esta manera pasam. la Noche.

Amanecio Cielos Claros Horizontes Cargdos de Zelajeria Quera. Vto y mar dha a las 21 se mando Entalingar el Ancla de Babor, sin mas Novedad pasam. la Singladura.

Este Dia que Observe la Latd. que expreso he Navegado ha el angulo del Rbo Directo y Distª que me dan las Dfras de Latd y meridiano de Estima y en consideracion de la Dfra de Dfra Corregir segun Reglas de cuya Operacion resulta el Rbo y meridiano Correg.do Latd y Longd Llegada que se Refiere

Correccion p.r la 2.a Regla

Viernes

Dia 6 al 7 de Mayo. Viernes tiempo cibil, y 6 Astronomico de ☽ el 4

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	3	O	E S E		89°. 4E	91,0	2,, c			91,,p
2	3	4									
3	4	c									
4	4	o									
5	3	4	″	″							
6	3	3									
7	4	o									
8	4	o									
9	3	5	″	″							
10	3	2									
11	4	1									
12	4	o									
13	3	2	″	″							
14	3	5									
15	4	o									
16	4	o									
17	4	1	″	″							
18	3	2									
19	4	4									
20	3	3									
21	4	o	″	″							
22	4	o									
23	3	4									
24	3	3									
					Primeras sumas.						
					Segundas sumas.						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias						

Año de 1791

Lat. sal. N. 11°26
Dif. est. N. ..02
Lat. est. 11°28
Lat. obs. 11°43
Dif. obs. N 00 15
Dif. dif. N 00 13
Suma. 23°07
Par. med. 11-34½

Long. sal. O. 62°10
Difer. pl. O. 01 30
Correg. . . . .
Esferic. O. 01°.34
Long. lleg. O 63°44

Rumb. dir. 89°.00 1/4
Rumb. corr. 81°.00

Dist. dir. 91 m.
Dist. corr. 92 m

Corrientes.

Variaciones de la Aguja. 1° NE p.r Estim.a

Este Dia Continuam.te en los mismos terminos Rbo O V.to E S E fres.co Anochecio cielos Claros Horizont.s Cargados de Zelajeria Quiera V.to Id.o y marejada de el. Am.o en los mismos terminos q.e An.o a las 20h. se entalingaron en Ancban de Estribor.

Este Dia que Observe la Lat.d que expreso he Naveg.do al Rbo y Dist.a q.e manif.ta y en Consideracion de la dha diferia Correg.n seg.n Regla de Cuya operacion resulta el Rbo y Dist.a Naveg.da - - -

C 90 A
1O
Est.a 01
91
82 B

A 91 B
D 90 4O
15
92
84

Nota

Aunq.e se diceq.e Correg.n segun Regla fue enquivocó q.e Corregi con el ... de Est.a y dha ...

Dia 7 al 8 de Mayo ~~Domingo~~ hor.do temp.e civil y 7 Astronomico de 3 ?

H	m	B	Rbos	Vientos	A	Rbo corr.	Dist. corr.	N		C	O
1	4	0	OVOSO	ESE		74°3. E	96,0		25,0		93,0
2	4	0									
3	4	0									
4	4	0									
5	3	2	"	"							
6	3	0									
7	4	6									
8	4	0									
9	4	3	"	"							
10	3	0									
11	4	0									
12	3	0									
13	4	0	"	"							
14	3	6									
15	4	0									
16	3	0									
17	4	0	"	"							
18	3	4									
19	4	1									
20	3	6									
21	4	0	"	"							
22	4	2									
23	3	6									
24	3	3									
						Prim.a sumas			25,0		93,0
						Seg.da sumas					
						Dfa de la dos			25,0		93,0

Año de 1791

Lat.d sal. N. 11°41'
Difer.a S. 00 25'
Lat.d Est.a N 11°16'
Lat.d Ob.da N. 11°27'
Dfa Ob.da S 00 14'
D.a a dfa N 0 0 11'
Suma 23 08'
Par. med.o 11°34'

Long.d sal. O. 62° 10
Dfa p.a d.o O - 1° 33
Correg. - - - -
Esf.zo O 01° 35
Long.d lleg. 63 45

Rbo dir. 74°30 E
Correg.do 81° 20 E

Dir.o Est.a 96 m.s
Dis corr.g 94 m.s

Corrientes

Variacion de la Aguja 2° NE p.r Amp.d

Acaecimiento

Al m.o dia quedam.s en los mismos termin.s el Rbo O. V.to ESE fresco m... picada An.o Cielo y Horizont.s Carg.dos de Zelajeria Gruesa alas 6 se metieron dentro las Velas menudas alas 16 se largaron.
Am.o en los mismos terminos q.e An.o al Salir el Sol se Demarco y se hallo 2° de V.n NE. alas 21½ se avisto un Bergantin que Seguia la Bu[e]lta del SE. Este Dia que Observe la Lat.d q.e expresa se Na... a el Rbo y Dis.a que muestra y en consideracion de la dfa de dfa con el M.o Estima y dfa Observ.da

74°30 A
7E
96
25
Estima
C
B
93

81°20 A
3E
94
94
Correg.do
E
13
93
D
95
C

Dia 8 al 9 de Mayo Domingo tiempo cibil ; y 8 Astronomico de ☽ el ☾

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	0	O¼SO	ESE		80 45	29,0		1,8		28,5
2	3	6	"			C					
3	4	0	"								
4	3	4	"								
5	4	0	"	"							
6	3	0	"								
7	3	0	"								
8	4	0	"								
9	4	0	O2°S	"		O.	36,0		0 0		36,0
10	4	0	"								
11	3	0	"								
12	3	0	"								
13	4	0	"	"							
14	4	0	"								
15	4	0									
16	3	4	"								
17	3	6	"	"							
18	3	0	"								
19	4	3	O¼OSO	E.							
20	4	1½	"								
21	4	6	"	"							
22	5	4	"	"							
23	4	5	"	"							
24	4	1	"								
Primeras sumas. . . .									4,8		64,5
Segundas sumas. . . .											
Diferencias									4,8		64,5

Año de 1794

Lat. sal. N 11°27'
Dif. est. S 00 04'
Lat. est. N 11°23'
Lat. obs. N 11°31'
Dif. obs. N 00°04'
Dif. dif. N 00°08'
Suma. 22°58'
Par. med. 11°29'

Long. sal. O 63°16
Difer. pl. O 01°04
Correg. 01°04
Esferic. O 01°05
Long. llegᵈᵃ O 64°60

Rumb. dir. 86°30 C
Rumb. corr. 86°30 C

Dist. dir. 64 Mˢ.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
2° NE pᵗ Ampᵈ.

ACAECIMIENTOS.

H	m	B	Rbos	Vᵗᵒˢ	
Ω	la	Demarcacion			Rbo Correg.ᵈᵒ
7	4	6	O¼OSO	E.	74°30
8	5	4	"	"	1ª Corr.
9	4	3	"	"	27,3
10	4	1½	"	"	2ª NE
11	4	5	"	"	
12	4	1	"	"	

Latᵈ Demarcᵈᵃ N 11°44'
Dfra Estᵈᵃ S 00°07'
Llegᵈᵃ x Estᵈᵃ 11°37
Obsᵉʳᵛᵈᵃ 11°32
Dfra Obsᵉʳᵛᵈᵃ S 00°12'
Dfra x Dfra S 00 05'
Suma 23°16'
Parᵒ Medio 11°38

Longᵈ Demarcᵈᵃ O 62°44.
Dfra Plaᵃ O 00°26.
Correg.ᵈᵒ O 00°24½
Esfᵃ O 00°25
Llegᵈᵃ O 63°09

Rbo Dir. 74°30 C Dᵃ dir 173
Correg. 64°15 C Corrᵈᵃ

Del Punto ... a ta 64 ... a la ... 86°30 A 30 Estᵃ 64 13 64 65 C

74°30 A 30 27 Estima 26 13 C

En el triang. 27 son del Punto trabᵈᵒ desde la Demarcᵒⁿ de las 7 hasta la mañana hasta las 12 del Dia.

Acaecim.

64°15 A 30 12 Correg.ᵈᵒ 13 24½ 25 C

Este Dia Quatamos Navegando con todo aparejo menos la mayor y Mesana sig.do el Rbo que demuestra la tabla de N.to Fierro p.r el Este mar picada de al. A las 3 se avisto un Berg.n q.e venia en Buelta del S.E. A las 5 haviendo reconocido que queria venir a la Voz metimos toda Velas menuda Cargamos el Trinq.te se aferro el Juanete May.r se arrio el Velacho y haviendo largado la Vandera reconocimos se Inglesa Americana, a las 6 h. haviendo Lleg.do a la Voz se le preg.o de donde venia y nos dijo que de Filadelfia su Lat.d 11.° 05 N y q.e hiva p.a S.to Domingo al punto Largamos el Juanete y descargam.s el Trinq.te se hizo el Velacho a las 12 se largo el Juanete de Proa a viendo Anochecido Cielos y Horizontes de Celaferia gruesa estando toda la Noche con Cuidado p.r considerar la tierra imediata a las 14 h. largam.s las Alas y Rastraderas a las 17¾ nos pusimos a Barloventa al O.1.O Aviendo Amanecido en los mismo termin. q.e Ant.o V.to Bonancible y mar dha; a las 18 h. largam.s la Vela de Estay de Gavia a cuya hora se havisto la tierra, y se vieron una Goleta. a las 22.° se perdio la Goleta de Vist.a

Demarcacion.

A las 18 h. se Dermarco lo q.e se ve mas N. de la Isla del Tabaco al N.E ¼ S Correg.do Dist.a de 5 á 6 Leg. p.r Cuya Demarc.on tomó en la Carta su Lat.d y Long.d p.a seguir mi Derrota.

Lat.d Dermarc.on	N. 11.° 44..	Long.d Demarc.on	O. 62.° 44'..
Lat.d de Est.a del	N. 11 27	Long.d de Est.a	O. 64.° 50'
Dfra de las dos Lat.d	00.° 17	Dfra de la Recalada	02.° 06 O

Nota

Aviendo tenido de dfra en la Recalada 2.° 06 O Est.ca q.e son D.a en el Meridiano de mi punto a la Demarc.on 1.° 50' Aciendo las pruevas y pensando de donde se Origina esta dfra halle esta el efecto en el minuto q.e haviendose umedecido con Alguner Chuvasco se Retenia mas de lo que le petenecia. lo que se remedio poniendo otro......

Este Dia que Observe Lat.d que expreso he Naveg.do ha la Long.d del Rbo y Dist.a y en consideracion de la dfra de dfra p.r tener 8 h. corregia segun Regla: de cuya Operacion Resulta el Meridiano y Rbo Correg.do Lat.d y Long.d Lleg.da

Dia 9 al 10 de Mayo Lunes . . . tiempo cibil, y 9 Astronomico de 9 al 7

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	4	OIOS.S	E							
2	4	0									
3	3	3									
4	3	4									
5	4	0	"	"							
6	4	3									
7	4	4									
8	4	0									
9	4	4	"	"							
10	3	5									
11	4	4									
12	4	2									
13	4	0	"	"							
14	3	6		E/E							
15	4	0									
16	4	0									
17	4	3	"	"							
18	4	5	"								
19	3	5	NO¼N								
20	3	4	"								
21	5	0	"								
22	3	8	OIO5.S								
23	5	3	"								
24	5	3	"								

Año de 179	
Lat. sal.	N. 11°32
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	11°30
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	O. 65°09
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	65°39
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	O

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja. 3° NE

ACAECIMIENTOS.

Demarcaciones.

Lat.d de la Ysla Granada p.r Demar.on . . . 11°28 N. Long.d 64°47 O

Hecha alas 6 dela tarde Demorando lo mas S. y O. dela Granada al ONO Correg.do Dist.a de 10 Leg.s . . . .

Este Dia quedamos con todo aparejo Rbo OIO. V.to E Bonanza-ble mar picada Al ponerse el Sol se avisto la Granada p.r la Serviola de Estribor acuya hora aferramos el Trinquete y Prua Vela de Estay de Gavia se metieron dentro las Alas y Rastradera. . . . .

Anochecio Cielos Claros Horizontes Calimoso p.r el lgg.te alas 9 cargamos la Vela de Estay de Gavia y las Alas de Babor alas 11: largamos el Trinquete de Prua descargamos el Puño de sota

y unto d la mayor d las 16 h. se largo los Volantes d Gavia y Mezana, se Cargo la Mezana, se largo la Rastradera.

Amanecio, Cielos y Horizontes Cargados d Zelajeria Gruesa N.to Bonancible Al Salir el Sol se Vieron los testigos p.a la Serrania d Esturion desta hora metimos toda Vela menuda dentro y mandamos Governar al NO al fin d parar al N. d ellos, Alas 21. estabamos A. fuera, y Bevarado, y arriamos en B.ta d l. OSO 5.o S.

Demarcacio

alas 23 h. Estabamos N. S. Correg.do con el testigo mas al E. â D.da 4 m. acuya hora largamos toda Vela y mandamos Governar al OSO 5.o S. Guiñadas al S.

Lat.d Demarcada - - - N. 11.o 28. .
Long.d Demarcada - - - O. 65.o 37

Este Dia que Observe la Lat.d que expreso q.e he 11.o 30 N.

Demarcacion

Alas 24. Demorava el testigo mas p.a el O.te al ESE 5.o S. Correg.do Dist.a Como 7 â 8 millas. .

Lat.d Demarcada N. 11.o 27. . Long.d O. - 65.o 39

Lat.d Observ.da - - - N. 11.o 30
Dif.a d Lat.d - - - 00 03

Nota

Este Dia no trabajo p.r tener Lat.d y Long.d Salida y Lleg.da p.r las Demarcaciones.

Dia 10 al 11 de Mayo . Martes - tiempo cibil , y Astronomico de 3 el 8

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	6	OSO 5° O	ESE							
2	4	5	"								
3	5	0	"								
4	5	0	"								
5	5	0	OSO	ENE							
6	5	4	"								
7	5	0									
8	4	5	"								
9	4	4½	O5° S.								
10	4	3	"								
11	4	3	O¼ SO								
12	4	3	"								
13	5	0	SO¼ O								
14	5	4									
15	5	5	"								
16	5	5	"								
17	5	5	"								
18	5	5	"								
19	5	4	"								
20	5	0	"								
21	5	3	"								
22	5	0	O¼ NO								
23	3	3	"								
24	3	0	"								

Año de 1794

Lat. sal. N 11° 30'
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. N 10° 59
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. O 65° 39
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg. O 67° 54

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes. O:

Primeras sumas. . .
Segundas sumas. . .
Diferencias . . . . .

Variaciones de la Aguja.
3° 30 NE p.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

Este Dia Continuamos con todo aparejo los Fesicgos d Costa D.a Governando al Rbo q.e demuestra la tabla V.to p.r el ESE Bonancible mar Llana a las 2½ se avisto la Ysla de la Margarita, y los Frayles p.r la serviola de Babor. - - - - - - - -

Demarcacion.

Al ponerse el Sol Demorava la P.ta del E de la Ysla Margarita llamada P.ta de la Galera al SE correg.do y lo que se Alcansa aver de dha Ysla mas al O.te q.e parece ser P.ta Moxra al SO. correg.do dist.a de la Costa como 6 leg.s A cuya ora se Demarco el Sol y se allaron de Variacion NE 3° 30. - - - - - - - - -

Anochecio Cielos Claros y Horizontes Calimoso V.to y mar Bonancible - - - - - - - - - - -

Amanecio Cielos y Horizontes Claros Vto. freguito mas llana sin Mas Novedad - - - - - - - - - - -

Demarcacion

A las 5½ de la mañana Demorava la Punta de Macanao de la Ysla Margarita al E/C Sº E Correg.do Dist.a de ella de 9 á 10 Leg. - - - - - - - - - - - - - - - - -

A las 2¼ se Vido la tortuga p.r la Proa á corta Dist.a - - y me puse á Costearla p.r la Banda del N. - - - - - -

Demarcacion

Al medio Dia Demorava lo mas O.te de la tortuga al OSO Sº O Correg.do Dist.a como de 4 millas Cuya Lat.d y Long.d tomo p.r llegada - .

Lat.d Demarc.da - 11º 00 N   Long.d Demarc.da - 67º 54

Lat.d Observ.da - 10º 59

Dfra de las Lat.d 00 01

Este Dia Observe en 10º 59 N. y no trabajo p.r tener Lat.d y Long.d Salida y Lleg.da - y tierra ala Vista - - -

A

Dia 11 al 12 de Mayo. M...co ... tiempo cibil, y 11 Astronomico de ☽ el ☽

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	6	O¼SO	ENE							
2	3	0	SO.	"							
3	3	6	"	"							
4	4	5	"	"							
5	5	3	"	"							
6	6	0	"	"							
7	5	6		"							
8	5	4	"	"							
9	5	0	SO¼S	ESE							
10	3	6	"	"							
11	3	1	SSO	"							
12			"	"							
13	2	4									
14	3	1	se vio la	Costa	y me atemos						
15			al NO.								
16											
17				ENE.							
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 179?

Lat. sal. N 19° 59
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. 067° 59
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes. 0.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

A medio Dia seguimos con todo aparejo atracando la Ysla de la tortuga por la parte del N. del Rbo q.e manifiesta la tabla con el V.to ENE Bonancible, y mar Llana.

Demarcasiones

A las 3 Demoraba la Cabeza del SO. de la tortuga al E S E Corregdo Dista como 4 millas.

A las 4 Demorava la Mediania de la Ysla del ENE Corregdo Dista como de 8 á 9 Millas a cuya hora nos pusimos governando SO 5° S. ... Abonanzidos V.to fresq.to mar p.a tn.o Cielos Claros Horizont. ... el V.to de las 3¾
A las 9 se cargo el trinquete p.r haver refrescado ... hallamos inmediatos de la Costa arribamos hasta poner la ... del NO de las 15 L.s Biramos en B.ta al NE¼N. de las 17 Revi...mos en B.ta al SE¼S.

Amanecio Cielos y Horizontes Carg.dos Vto ENE [illegible] acuya hora avistamos una Balandra q.e seguia la B.ta del NE alas 11¼ Reviramos en B.ta dela NE ¼ N, alas 11 dimos fondo sobre un Ancla y un Anclote en 10 B.zs de fondo fango Verdoso p.a hallarnos empeñados en la costa estando N. S. con Cabo de Codera.

Hs	M	Rbos	Vtos	Abto.	Dia 12 al 13 de Mayo Jueves tiempo abil y 12 Astro. de ...
					Año de 1791. Cons.e al O.N.O.
1					Demarcacion del Acaecimiento Antecedente
2					
3					
4					
5					Alas 3 dela tarde entando el Vto p.r el NE nos levamos y seguimos la B.ta del ENE, con el Objeto de Separarnos dela Costa alas 4 Demoraba el Cavo de Codera al NNO. dela Aufa
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12		N. S. con el Cavo Codera			
13		2 Leg.s			Demarcasion
14					
15					
16					Alas 6 Demoraba el Cavo al NNO 7° O. de la Aufa. Dist.a de 6 millas
17					
18		Calma			
19					Lat.d Dem.ca N. 10° 45
20					Long.d Den. O. 68° 45
21		Calmaso			
22		turbonada			Anochecio Cielos Cargados Siguiendo en demanda del Puerto Alas 12 dela Noche dimos fondo en este Puerto dela ~~Guaira~~ Guaira en 20 B.zs de Agua Dandole a Dios
23		fondo 10 B.s			
24					

y infinitas Gracias p.r haveznos traido con felicidad.

Dia 31 al 1.º de Ablir Dorado - tiempo cibil, y 31 Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7	1	-	N¼NO	NE¼E	5°O	11°15'4	17, 0	6,8			3,4
8	2	3½									
9	2	3½									
10	2	"									
11	1	"									
12	2	"									
13	1	3									
14	2	"									
15	2	4									
16	2	3	N.	ENE	11°	[illegible]	7, 5	7,2		4,1	
17	2	4									
18	2	4									
19	3	5	NNE	E	7d.	16°30'	19, 0	18,0		5,6	
20	3	4									
21	3	"									
22	3	"									
23	3	4									
24	3	0									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	42,0		7,7	4
Segundas sumas. . . .			3,4	
Diferencias	42,0		4,3	

Año de 1792

Lat. sal.	N. 10° 26
Dif. est.	N 0° 42
Lat. est.	N. 11° 08
Lat. obs.	N 11° 24
Dif. obs.	N 00° 58
Dif. dif.	N 00 16
Suma.	21 50
Par. med.	10° 55
Long. sal.	070° 41
Difer. pl.	000 04
Correg.	0 0 00
Esferic.	- - - 22
Long. lleg.	70 19
Rumb. dir.	5° 00 [illegible]
Rumb. corr.	4° 30
Dist. dir.	43 ms
Dist. corr.	58 ms
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
5° 00 NE.

ACAECIMIENTOS.

Salida del Puerto de la Guaira pª Cadiz

Este Dia haviendonos puesto en franquia sobre un Ancloxe. nos hizimos ala Vela de dho puerto alas seis de la Tarde con Vientos flojos del NE¼E governando al N¼NO Alas 6½ se Demarco la Punta de Caraballera al E¼NE y la punta de Cabo Blanco al O¼ 10 rumbos del Comp. Anochecimos con los Orizontes Claros Mar Bella Viento flojo del NE¼E con todo Aparejo Largo Amanecimos Orizontes Ofuscados mar Bella Vientos y Proa el qe manifiesta la Tabla Diaria

Latd Demarcada - - 10° 26 N Longd Dexca. 70° 41
Latd Observada. - - 11° 24 N

Este D.a que Observé la Lat.d que expreso en la tabla, he Navegado al Ang.o del Rbo Directo, y Dist.a q.e me [illegible] meridiano de Estima, y p.a tener las [illegible] y [illegible] el Giro de las Aguas Corr. al N. de [illegible] de Dist.a, p.r y [illegible] el Giro de las Aguas Corr.
Con el Meridiano de [illegible] y [illegible] a de Lat.d Observada
quien me [illegible] Long. Lleg.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esteric.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

4
Esta
43
5.° 00
22
4
Corr.° 80
58
59
4.° 30

Dia 1° al 2° de Abril. Domº antetiempo civil, y 1° Astronomico de ☽ el 30

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	3	n¼ne	e	[illegible]	5°.00 [illegible]	23,0	23,0		2,0	
2	3	4	—								
3	4	3									
4	4	3									
5	4	0									
6	4	1									
7	3	4	N.	ene	7½.	6°15 [illegible]	11,2	11,1			1,3
8	4	0									
9	3	5									
10	3	4	n¼no		7½.	17°30 [illegible]	12,0	11,4			3,2
11	4	[illegible]									
12	4	0									
13	4	2	N.S [illegible]	"	7½.	1°.15 [illegible]	21,4	21,3			0,8
14	4	5									
15	4	2									
16	4	5									
17	3	3									
18	3	4	n¼ne	e¼ne	7½.	5°.00 [illegible]	13,1	13,0		1,2	
19	3	2									
20	3	2									
21	4	[illegible]	[illegible]	"	7½.	6°15 [illegible]	17,8	17,7		2,0	
22	4	3									
23	4	4									
24	4	6									
					Primeras sumas. . . .		74,5			3,2	5,3
					Segundas sumas. . . .						3,2
					Diferencias		74,5			. .	2,1

Año de 1792

Lat. sal.	N. 11°56
Dif. est.	N. 1°14
Lat. est.	N 13°00
Lat. obs.	N 12 56
Dif. obs.	N 01°00
Dif. dif.	S 00°14
Suma.	24 52
Par. med.	12 26
Long. sal.	O. 70°39
Difer. pl.	O . . 02
Correg.	O . . 1
Esferic.	O . . 1
Long. lleg.	70°.40
Rumb. dir.	1°.20 [illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	74 m.
Dist. corr.	60 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
5° Ne p.ª Est.ª

ACAECIMIENTOS.

[illegible] Dia quedamos con todo Aparejo largo y governando al [illegible]
[illegible] la tabla Vto. medianamte. fresco Mar Bella alas 4 [illegible]
[illegible] los Ri[illegible] alas 6 se Demarcaron, y Demoravan [illegible]
[illegible] 10 al [illegible] corregido a Dista. de 6 m.
[illegible] Demarcada . . . . Long.d . . . . .
[illegible] el tiempo claro [illegible] corrientes [illegible] B.to y [illegible]
[illegible] tabla alas 7 se tomo Rizo a la [illegible] mesa y se
[illegible] el Juanete mayor alas 11h se aferro la Vela de Estay [illegible]
. . . Amanecio en los propios terminos [illegible]
[illegible] en [illegible] la mar [illegible] Vto. Regular alas 11h
[illegible] la Vela de Estay, y a otra hora se abrio una Boeta p.ª [illegible]
[illegible] en Buelta en [illegible] Nosotros alas [illegible]
[illegible] el Juanete mayor
[illegible] Demarcada . . . . 11°56 . . Long.d . . . . 70°39' O.
[illegible] . . . . 12°56 Lleg.da . . . 70°40 O.
Difere. . . . . 1°00

Este Dia que Observé la Latd. que expresa la Tarea del [illegible]

Rumbo Directo Dist.a [illegible] de las [illegible] y media

[illegible] por [illegible]

[illegible] de las Agujas [illegible] segun [illegible]

[illegible] la Dist.a y meridiano Correg.do

[illegible]

Dia 2º al 3 de Ablir Lun. tanto tiempo cibil, y 2 Astronomico de D. el 33

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 1792
1	4	2	N¼NE	E¼NE	11.15	5º..0	95,2	95,1		8,0		Lat. sal. N 12º 56'
2	5	"										Dif. est. N. 01º 47'
3	5	"										Lat. est. N 14º 43'
4	4	"										Lat. obs. N 14º 44'
5	4	"	"	"	"							Dif. obs. N 01º 48'
6	4	1										Dif. dif. N 00º 01'
7	4	1										Suma. 27 40'
8	4	"										Par. med. 13º 50'
9	4	2	"	"	"							
10	4	4										Long. sal. O. 70º 40
11	4	4										Difer. pl. E. 00º 11
12	4	5										Correg. – – – –
13	4	1	"	"	"							Esferic. E. 00º 12
14	4	1										Long. lleg. 70º 28
15	4	"										
16	4	"										
17	4	"	"	"	"							Rumb. dir. 5º 30'
18	3	6										Rumb. corr.
19	4	0										
20	4	6										
21	5	"										Dist. dir. 107 ms
22	5	"	ne¼n	e¼ne	11.15	11º30'	12,4	12,4		2,6		Dist. corr.
23	4	"										
24	3	3										Corrientes.
						Primeras sumas.		107,5		10,6		Variaciones de la Aguja.
						Segundas sumas.						5º NE p.r est.a
ACAECIMIENTOS.						Diferencias		107,5		10,6		

A medio Dia quedamos governando con todo Aparejo largo de l'obxemera en Rumbo al N¼ne. V.to fresco del E¼Ne mar picada del V.to Anochecio en los mismo terminos la ola espesa con Nuves sueltas los Horizontes ofuscados y alg.os Cargados con V.to fresco del E¼ ne. alas lo rerafeno el Juanete mayor a las 12 la Bela de Estay e Gavia

Amanecio sin mas Novedad con Nuves mas Gruesas Horizontes Cargados mar picada governando al Rbo q.e Demuestra la tabla.

Este Dia q.e Obserue la Lat.d q.e expreso he Naveg.do al el Ang.º del Rbo Directo y Dist.a que me da las dfras de Lat.d medidiano contrarios p.r estima y en Consideracion de la Dfra de Dfra estimo mi punto p.r Verdadero que me da el Rbo y Dist.a Navegada y gualmente la Long.d llegada q.e expreso en la tabla.

Dia ~~5~~ 4 de Abril Martes 1.ro tiempo Civil y 4 Astronom.co de Dicho — Año de 1792

H	M	S	Rumbo	Vient.	Ab.	Cor. Ext.	Dist.	N	S	E	O
1	4	5	NNE	E	¼	16°30 ℒ	22,4	21,5		6,5	
2	4	'									
3	4	4									
4	3	3									
5	3	1									
6	3	2									
7	3	4	N¼NE	Calma	4d.	5°00 ℒ	17,4	17,4		1,5	
8	3	1									
9	2	4	"		16°						
10	3	2									
11	2	3									
12	2	3									
13	2	5	N5°E	E.	4d.	6°00 ℒ	11,4	11,3			1,1
14	3	0									
15	3	1									
16	2	4									
17	3	3	N¼NO	NE¼E	17°.	23°15 ℒ	17,2	15,8			6,8
18	4	"									
19	4	"									
20	3	3									
21	2	3				~~6°15 ℒ~~					
22	3	2	N	E	¼n	6°15 ℒ	3,2/8	3,2			0,4
23	2	6	NNE	"	4d.	16°15 ℒ	4,8	4,6		~~4,6~~ 1,4	
24	2	"									
Acaecimientos					Primeras sumas.			73,8		9,4	8,3
					Segunda sumas.					8,3	
					Diferencias.			73,8		1,1	

Lat. Sal N.	14°	44
Dif. est. N.	1	14
Lat. est. N	15	58
Lat. Obs N	16°	07
Dif. Obs N	01°	23
Dif-Dif. N	00	09
Suma.	30	51
Par. med.	15°	25.
Long. Sal O.	70°	28
Dif. Pl. E		01
Correc. E		2
Esferico E		0
Long. Lleg.	70°	25
Rumb. dir.	1° 30 ℒ	
Rumb. Corr.		
Dist. dir.	74 m.	
Dist.a Corr.	73 m.	
Corrientes.		
Variacion de la Aguja	05° NE p.r Est.a	

Al medio Dia quedamos con todo aparejo la sobremesa y Gavia arrizada Governando al NNE con V.to fresco del E. la mar no muy reguelta Ano con los Horizontes achubascados mardha, y V.to alas 9h con una fugada de V.to fresco se aferrá.n las Velas menores a poco rato La toda Vela p.r haver abonanzado el V.to y Aclarado los Horizontes Am.o en los mismos terminos q.e Ano V.to y Proa dha
~~Entrado~~ este Dia q.e Observe la Lat.d que espresó he Naveg.do al el ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las dfras de ... y meridiano contraidos p.a Est.a y en consideracion de la Dist.a de dfra Corrigo segun Reglas de cuya Operacion resulta el meridiano, y Dist.a Correg.da igualmente Long.d Lleg.da que se refiere.

Dia 4 al 5° de Abril. Miercoles 5to tiempo cibil, y 4 Astronomico de ☽ el

H.	M	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	3	N.NE5°N	e	11°15	10° 45 L	7,4	7,3		1,4	
2	3	"									
3	2	"									
4	2	1	n¼ne			4°30 L	10,2	10,1		0,8	
5	2	1			7½						
6	3	0									
7	3	0									
8	3	0	n¼no			15°00 L	3,0	2,9			0,9
9	3	3	N.5°e		7½	1°45 L	12,1	12,0			0,4
10	3	0									
11	2	4									
12	3	1									
13	3	1	n¼ne		7½	4°30 L	11,8	11,7		1,0	
14	2	4									
15	2	6									
16	3	2									
17	3	5	N5e		7½	1°45 L	14,5	14,1			0,4
18	3	2									
19	3	5									
20	3	3									
21	4	0	n¼no	eNe	7½	18°00 L	13,0	12,3			4,0
22	3	2									
23	3	3									
24	2	2									
					Primeras sumas. . .			70,4		3,2	5,7
					Segundas sumas. . .						3,2
					Diferencias			70,4			2,5

Año de 1792

Lat. sal.	N. 16° 07
Dif. est.	N. 1° 10
Lat. est.	N. 17 17
Lat. obs.	N. 17 16
Dif. obs.	N 1° 09
Dif. dif.	1 - 0 - 1'
Suma.	33 23
Par. med.	16° 41°
Long. sal.	O. 70° 25
Difer. pl.	O - - - 2
Correg.	- - - -
Esferic.	O - - - 2½
Long. lleg.	O 70° 27
Rumb. dir.	1° 40 L
Rumb. corr.	
Dist. dir.	70 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	4° 30 NE p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Al medio quedamos con todo Aparejo el Juanete may.r aferrado la Cebadera y sobremesana arriada seg.do el Rbo q.e manifiesta en la tabla mar Bella y V.to fresco el tiempo achubascado a las 6½ se aferraron las ..jas menudas, a poco rato p.r haver pasado el Chubasco se largaron. Anochecimos con los Horizontes y Cielos Aturbonados V.to y Proa ..ha mar picada el V.to Amanecio los Horizontes Carga- ..dos Cielos Claros mar picado. el Viento. a las 8h. se largo el Juanete Mayor y se aferro el Foque ..te Dia q.e Observe la Lat.d que expreso he Naveg.do del el ..mg.o el Rbo Directo y Dist.a q.e me da la difas de Lat.d y Meridiano contrario p.r estima y consideracion de la ..tra de dfra estimo mi punto p.r Verdadero quien ..eda la Longitud Llegada que refiero en la tabla ..ciaria

Dia 5 al 6 de Abril Gueves. 1.º tiempo civil 5 y Astronom.º de D. el 5

H	M	B	Rbos.	Vientos	Ab.to	Rb.o Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792
1	2	2	n¼no	ne¼n	16º	22º45	04, 1	3,8			1,6	Lat. sal. N. 17º 16
2	1	6										Dif. est. N. - - - 37
3	2	0	nno.	ne	40.	34º00	12, 1	10,0			6,6	Lat est. N 17º 53
4	4	3										Lat. Obs. N 18. 02
5	1	6										Dfa. Obs. N. 00º 46
6	1	6										Dif. dif. N. 00 09
7	2	0										Suma. 35º 18
8	2	1	N.	ene	40.	20º30	04, 1	3,9		1,4		Par. med. 17º 39
9	2	0										
10	1	6	le¼e		11º	40º15	07, 8		5,9	5,1		Long. sal. O. 70º 27
11	2	0										Difer. Pl. O. - - 04
12	2	0										Correg. O. - - - 3
13	2	0										Efectc. O. - - - 3
14	2	6	N¼ne		11º	4º45	19, 1	19,0			1,6	Long. lleg. O 70º 30
15	2	4										
16	2	4										
17	3	2										Rumb. dir. 4º 00
18	3	0										Rumb. Cor.
19	2	6										
20	2	0										
21	1	6	NNO.		1[illegible]	34º00	07, 1	6,8			3,9	Dist. dir. 38 m.s
22	2	0										Dist. Corr. 46 m.s
23	1	5										Corrientes.
24	1	4										

Acaecimientos.		N.	S.	E.	O.	
	Primeras Sumas	42,5	5,9	4,1	12,3	Variacion dla Aguja
	Segunda Idem	5,9			4,1	4º 30 NE P.te ert.a
	Diferencias	36,6			8,2	

Al medio Dia quedamos con todo aparejo largo menos el Juanete mayor la Gavia, y sobremesana arriada con V.to Bonanable del NE¼E Governando al N¼no, mar alta tiempo medio cubierto los Horizontes Cargados. Alas 4½ Comenzaron los Chu y al mismo tiempo Calmo el V.to a cuya hora aferramos toda la menuda. Ant.e en los mismos terminos mar encontrada del le, alas 9 Viramos en la B.ta de le d Reguardarnos dla Mona, alas 13 Reviramos en la dN. Am.e en los mismos terminos q.e Ant.e y la tarde ala Vista el qual era la mona y no pudiendo montar la Cabeza del E dha Ysla con la proa N. Arriamos globo a pasar p.r la Banda del O.- - - Este Dia q.e Observe la lat.d ep que he Navegado dl Rbo Directo y Dist.a y en consideracion d tener q.e [illegible] dha dl N. correg.da segun reglas, quien meda la Long.d Llegada que refiero.

Alas 12 Demarq.e la p.ta del O dha dl N Correg.da en Dist.a Una Legua.

Lat. Demarcada - - . 18º 00 N
La Observ.da - - - - 18º 2 N
Diferencia - - - - N. - 2

Long. O. 70º 2[illegible]
Mong. Est. 70 [illegible]
Difer.a - - O. [illegible]

Dia 6 al 7 de Abril Viernes 7 del Año de 1792

- 3 - Acaecimientos

Este Dia quedamos con las 4 principales la Gavia y sobre
mesa en resaiadas [?] largamos toda Vela menudas con V.to
flojo del E.te a poco rato llamó el V.to al NE fresca dim. con
chuvascos y aferramos el Juanete may.r foq.e y Vela de Estay de
Gavia, y nos pusimos a gobernar al ONO con mas alta y
q.e cuidado, p.r el Cazar muy falta el V.to cada vez mas recio [?]
a las 6 h tomamos rizos a el Velacho, la tierra ala Vista
Anochecimos con los cielos y Horizontes Aturvonados con
relampagos y Truenos p.r el N y SE, y lloviendo sin parar
mar gruesa del N cuya hora Viramos p.a adelante en la B.ta
del S. con V.to NE Antes de la Virada se Demarco la Ysla de
Monito al ESE 5° S del Compas en dist.a de 4 leguas y segun
la Derrota del 1/4 E, y ESE, Alas 12 dela Noche Demorava la
la p.ta del O.te dela Mona al N 1/4 NO, y la del E al E 1/4 NE correg.do
y con el mismo V.to nos obligo a aferrar la sobremesa a las 16 h
Viramos en la B.ta del N y paramos toda la Noche sin parar
de llover menudo, y Corteando la Mona
Amanecimos los Cielos y Horizontes muy cargados
mar muy encontrada del NE y SE el V.to no muy fresco la tierra
ala Vista Alas 20 h Viramos en B.ta del NE p.r quanto no
pudimos Rebasar la dha p.ta del E dela Mona q.e nos salia
al N del Compas dist.a de 3/4 de leg.a

Este Dia que no Observe p.r lo turbonado del t.po, y no tra-
paso la tablilla p.r estar todas las 24 h macheteando ala
vista de la tierra p.a montar la punta del E.te dela mona
lo que no conseguimos, y seguimos lo mismo, hasta
ver si la montamos sin mas Novedad.

Demarcacion

Alas 24 h se Demarco la punta del Sur dela Ysla de
Mona y nos Demorava al N 1/4 NE Correg.do a
Distancia de 12 mllas poca mas o menos

Lat.d Demarcada . . . . 17° 50 N
Long.d Ydem . . . . . . 70° 06 O

Acaecimientos del Dia 7 à 8 de 8.bre

A medio nos quedamos con las 4 principales las 3 Gavias arrisadas y el Juanete mayor sobre el Tanborete Toq.e y Vela de Estay de Gavia la tirana p.a la proa, siniendo el V.to al Rbo q.e manifiesta la tabla. Alas 2 aferramos el Juanete mayor Toque y Vela de Estay de Gavia p.r haver Refrescado el V.to el E. y nos pusimos a governar al S. Alas 4 ½ h.s Biramos en la Buelta del N.NE con V.to E. de las 4 â las 5 estuvimos en Recalmones Casi sin poder governar â cuya hora entablo el V.to al E¼SE y governamos al del NE¼N. y Vimos p.r nuestros Sotavento una Frag.ta a Dist.a de 2 millas y p.r Varlov.ta dos Boleta. alas 6 de la tarde nos Demorava la p.ta del E de la Mona al N¼NO del Compas en Distancia de 3 Leguas alas 7 se llamo el V.to al ENE, y Biramos en B.ta del SE¼S.

Anochecimos con los Horizontes y Cielos entrecuviertos mar gruesa V.to fresco asi pasamos toda la noche en la Buelta del SE, y SE¼E

Amanecimos en los mismos terminos que Anochecio Alas 2 ½ h.s Biramos p.r Redondo en B.ta del Norte Viento el mismo bien fresco. de esta manera pasamos la singladura sin mas Novedad.

Demarcacion hecha alas 6 de la tarde de la que situada en la Carta Tomo su Latitud y Longitud p.r salida p.a este Dia.

Long.d demarcada de la Y.a la Mona - - - 71° 10 O.
Lat.d Yden - - - - - - - - - - - - - 17 - 55 N
Lat.d Observada - - - - - - - - 17° 27 N.

Dia 7 al 8 de Abril sabado 1.to tiempo civil, y 5 Astronomico de ☽ el 16

Año de 1792

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	5	s	ele	22	26°[illegible]	08,5		7,6		3,8
2	4	"									
3	2	"	nne	e		5°00'	02,0	2,0		0,2	
4	2		ese	ne	2/4	4°30'	02,0		1,5		1,3
5	'	'									
6	'										
7	3	4	nne	ete	11°	16°00'	07,0	6,7		1,9	
8	3	3									
9	3	"	se¼s	e¼ne	22°	7°25'	10,4		10,3	1,3	1,5
10	2	3									
11	2	4									
12	2	3									
13	2	"	se¼e		1/4	19°15'	24,8		23,4	8,0	
14	2	4									
15	2	"									
16	2	"									
17	3	4									
18	3	4									
19	3	2									
20	3	2									
21	3	2									
22	4	6	n¼no	ne¼e	16°	22°45'	13,7	12,8			5,3
23	4	6									
24	4	"									

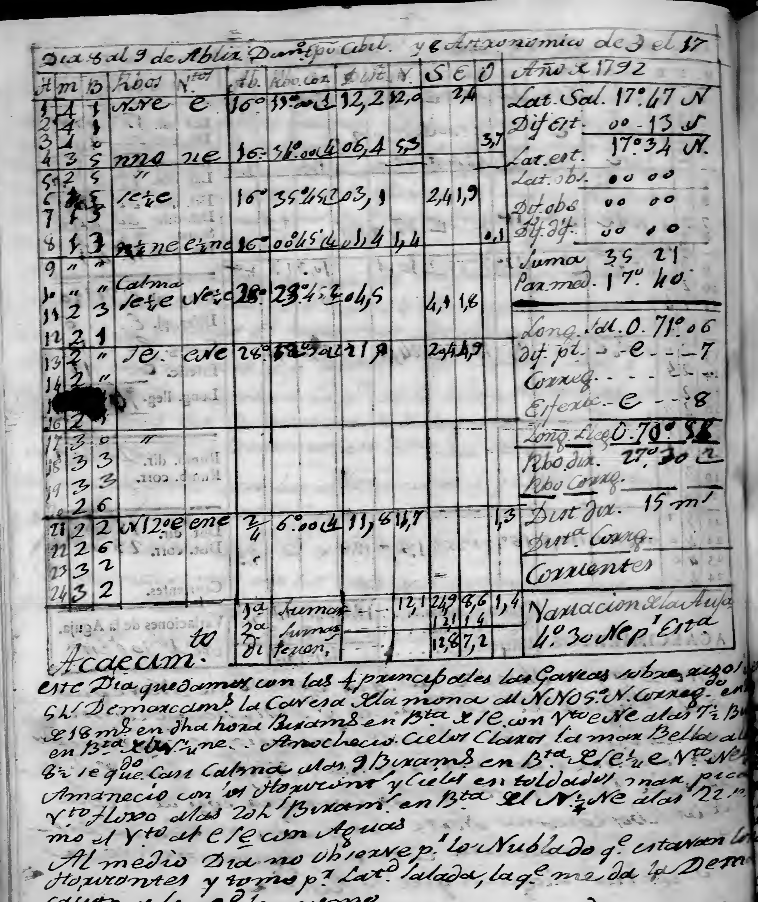
	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.	19,5	33,7	11,2	5,3
Segundas sumas.		19,5	5,3	
Diferencias		14,2	5,9	

Lat. sal.	17° 55 N
Dif. est.	14
Lat. est.	17 41 N
Lat. obs.	17 27 N
Dif. obs.	00 28
Dif. dif.	00 14 S
Suma.	35° 22
Par. med.	17° 41
Long. sal.	071° 10
Difer. pl.	E 6
Correg.	E 10
Esferic.	E 11
Long. lleg.	70° 59
Rumb. dir.	22° 40'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	15 m.
Dist. corr.	28 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. NE 4° 30' p.r Err.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia que observe Lat.d que expreso he Navegado a el Angulo del Rbo Directo y Distancia que me da las diferencias de Lat.d y meridiano contrando por estima y por haver tenido de diferencia de diferencia 14 minutos al Sur Corregi con la Regla de los Rbos cercanos Norte, sur quien me da la Distancia y meridiano Corregido ygualmente la Longitud Llegada que se Refiere------



Dia 8 al 9 de Abril Dominto. Cibil. y 8 Astronomico de 3 el 17

H	m	B	Rbos	Vtos	Ab.	Rbo. cor.	Dist.	N	S	E	O
1	4	1	NNe	e	16°	33°00 4	12,2	12,0		2,4	
2	4	1									
3	4	0									3,7
4	3	5	nno	ne	16°	31°00 4	06,4	5,3			
5	2	5	"								
6	4	5	se¼e		16°	35°45 2	03,1		2,4	1,9	
7	4	5									
8	4	3	ne¼ne	e¼ne	16°	00°45 4	01,4	1,4			0,1
9	"	"									
10	"	"	Calma								
11	2	3	se¼e	Ne¼e	28°	23°45 4	04,5		4,1	1,8	
12	2	1									
13	2	"	se	ene	28°	58°30 4	21,9		20,4	1,9	
14	2	"									
15 [illegible]	[illegible]	[illegible]									
16	2	1									
17	3	0	"								
18	3	3									
19	3	3									
20	2	6									
21	2	2	N12°e	ene	2/4	6°00 4	11,8	11,7			1,3
22	2	6									
23	3	2									
24	3	2									
		40			1a	sumas		12,1	24,9	8,6	1,4
					2a	sumas			12,1	1,4	
					di	feren.			12,8	7,2	

Año de 1792	
Lat. Sal.	17°47 N
Dif. Est.	00 13 S
Lat. est.	17°34 N.
Lat. obs.	00 00
Dif. obs.	00 00
Dif. Dif.	00 00
Suma	35 21
Par. med.	17° 40
Long. Sal. O.	71° 06
Dif. pt.	e 7
Correg.	
Efecto	e 8
Long. lleg. O.	70° 58
Rbo. dir.	27° 30 e
Rbo. Correg.	
Dist. dir.	15 m.s
Dist.a Correg.	
Corrientes	
Variacion de la Aguja	4° 30 Ne p.r Est.a

Acaecim.to

este Dia quedamos con las 4 principales las Gavias sobre ... a las 5 h. Demarcamos la Cavesa de la mona al N. N 05° N. correg. ... de 18 m.s en dha hora Biramos en B.ta de l se con V.to e Ne a las 7½ ... en B.ta de N¼ne. – Anochecio Cielos Claros la mar Bella ... 8½ le quedo con Calma a las 9 Biramos en B.ta de se¼e V.to Ne ... Amanecio con los Horizontes y Cielos en toldados mar pica ... V.to flojo a las 20 h. Biramos en B.ta del N¼Ne a las 22 ... mo el V.to al e se con Aguas

Al medio Dia no observe p.r lo Nublado q.e estavan los Horizontes y tome p.r Lat.d la Salada, la q.e me da la Demarcacion y Long.d lo mismo

Lat.d Demarcada - - . N. 17°47. Long.d Yden. 71° 06

Long.d de Est.a - - - - 71 22

Difera - - - - - - - 16

Dia 9 al 10 de Abrix. Lunes. - - - tiempo civil, y 9 Astronomico de ☽ el 18

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	0	ne¼n	se¼e	11°	27°15	6,7	5,3		2,7	
2	3,	0									
3	0	5									
4	1	5	n.	ene.	28	23°30	7,4	6,7			3,0
5	3	6									
6	1	5									
7	4	0	nno.	ne	28	46°o	4,0	2,8			2,9
8	1	0	e¼se	nne	22	52°15	5,0		3,1	3,9	
9	1	0									
10	1	0									
11	1	0									
12	1	0.									
13	2	3	ne¼n.	ese	22	16°15	8,4	8,0		2,4	
14	2	0									
15	2	0									
16	2	0									
17	"	"	"								
18	"	"	Calma								
19	"	"									
20	"	"									
21	"	"	"			Dia an	tes..	...	12,8	7,2	
22	"	"									
23	"	"									
24	"	"									
					Primeras sumas.			22,8	15,9	14,2	5,9
					Segundas sumas.			15,9		5,9	
					Diferencias			6,9		8,3	

Año de 1792

Lat. sal. 17° 47' N
Dif. est. - - - 07 N
Lat. est. 17 54 N
Lat. obs. 17° 56 N
Dif. obs. - - - 9 N
Dif. dif. - - - 2 N
Suma. 35 43'
Par. med. 17° 51'

Long. sal. O. 7° 58
Difer. pl. e - - - 8
Correg. - - - - -
Esferic. e - - - 9
Long. lleg. 7 [redacted] 49'

Rumb. dir. 49°30 [l]
Rumb. corr.

Dist. dir. 11 m.
Dist. corr.

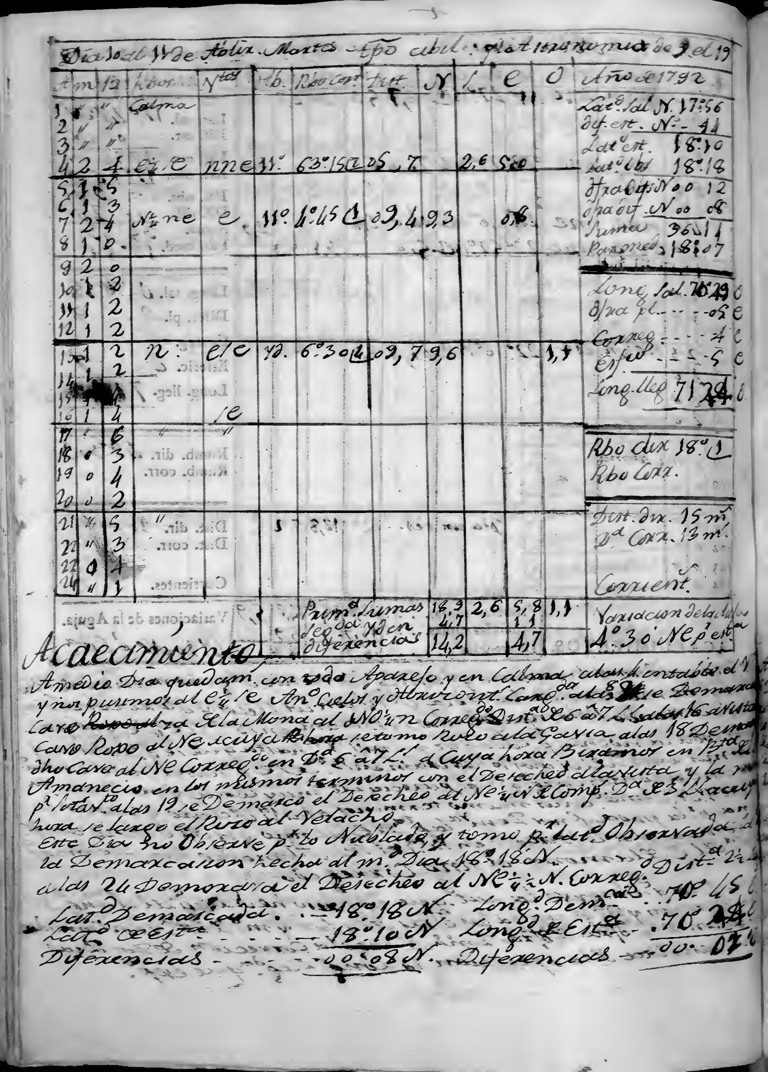
Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
4°30 Ne p.ª Est.ª

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos lo mismo q.e antes, Lloviendo, Aguas menudas Rbo y V.to el q.e demuestra en la tabla An.o con los Cielos y Horizont. Cargados Lloviendo Relampagos alas 7½ Biramos en B.ta el e¼se, y así pasamos toda la noche, p.o cada vez menos V.to hasta que se q.do Calma, y o biramos en V.ta el N alas 16 Reviramos en B.da el se p.r haver visto en los ojos con Orizontes Carg.dos q.e nos parecia ct.ª muy cerca y nos Dem.va el NE 5° N. Ama.o en los mismos terminos alas 17 Aclaro y vimos la Costa p.r la proa q.e nos Dem.va la p.ta el e al nne, y la el O al no. amb.s el compas alas 20 Biram.s en B.ta el se Al medio Dia Demarq.e la p.ta el e Ella mona al nno Corregido.

Este Dia q.e Observe la Lat.d que expreso he Naveg.do al elang.d el Rbo Directo y D.a q.e me da las dfras Ella lat. y m.o y est.a y en Consideracion ela dfra Edfra 2 m.s N. hago la Correcion Edos Dias me resulta Ella operacion la Long.d Lleg.da que exp.o



Dia 30 de 31 de Abril. Martes Año civil; y Astronomico de 29 el 19

H	m	12	Rumbos	Vientos	Ab.	Rbo corr.	Dist.	N	S	E	O	Año de 1792
1	"	"	Calma									Latd. sal. N. 17.56
2	"	"										difert. N. 41
3	"	"										Latd. est. 18.10
4	2	4	E¼ E	nne	11°	63° 15	05,7		2,6	5,0		Latd. obs. 18.18
5	1	5										Dif. abajo N 00 12
6	1	3										Opa dif. N 00 08
7	2	4	N¼ ne	e	11°	4° 45	09,4	9,3		0,8		Sumas 36 11
8	1	0										Paroneo 18.07
9	2	0										
10	1	2										Long. sal. 70.29 O
11	1	2										Dif. pl. 05 E
12	1	2										Correg. 4 E
13	1	2	N	e/e	12.	6° 30	09,7	9,6			1,4	Esfer. 5 E
14	1	2										Long. lleg. 71.24 O
15	[illegible]	[illegible]										
16	1	4		/e								
17	"	6	"	"								Rbo dir. 18°
18	0	3										Rbo corr.
19	0	4										
20	0	2										Dist. dir. 15 m.
21	"	5	"		1	12,8						Dª corr. 13 m.
22	"	3										
23	0	4										
24	"	1										Corrient.
						Prim.ª Sumas		18,9	2,6	5,8	1,4	Variacion dela Aguja
						Seg.da y den		4,7		1,1		
						diferencias		14,2		4,7		4° 30' Ne p.e est.e

Acaecimientos

A medio Dia quedam. con toda Aparejo y en Calma abat.te entabla el N y nos pusimos al E¼/e An.º Cielos y Horizont. Carg.da alas 8 Se Demarc. Caro ~~Roxo~~ dr.a Sla Mona al NO¼ n Correg.do Dist.a de 6 a 7 L. alas 16 avista Cavo Roxo al Ne a cuya hora se tomo Rizo ala Gavia, alas 18 Demo. dho Cavo al Ne Correg.do en D.a 6 a 7 L. á Cuya hora Biramos en p.ta de l Amanecio en los mismos terminos con el Desecheo ala vista y la m... p.a lotar. p.to alas 19 se Demarco el Desecheo al Ne¼ N Comp. D.a de 3 L. a cuya hora se largo el Rizo al Velacho.

Este Dia no Observe p.r to Nublado, y tomo p.r Lat.d Observada d la Demarcacion hecha al m.º Dia 18.18 N.

alas 24 Demorava el Desecheo al Ne¼ N. Correg. Dist.a 2½ L

Lat.d Demarcada. 18° 18 N. Long.d Dem.da. 70° 45 O

Lat.d de Est.a 18° 10 N. Long.d de Est.a 70° 24 O

Diferencias 00° 08 N. Diferencias 00 01 O

Dia 11 al 12 de Abril Miercoles . tiempo civil , y 11.° Astronomico de D. el 20

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	"	0	Calma								
2	"	"	"								
3	"	"	"	"							
4	"	"	"	"							
5	"	"	"	"							
6	"	4	Nne.	Ne							
7	"	4	"	"							
8	"	4	"	"							
9	3	3	"								
10	3	1		N.							
11	3	1									
12	3	3									
13	1	6	"								
14	1	5									
15	1	0		E							
16	1	0									
17	1	"	"								
18	1	2									
19	1	3									
20	1	3									
21	2	4	nne	E.	6.°	21°00 E	08,1	7,5		2,9	
22	2	6									
23	1	5									
24	1	0									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	7,5		2,9	
Segundas sumas. . . .				
Diferencias	7,5		2,9	

Año de 1792

Lat. sal.	N 18.°48'
Dif. est.	N.. 07'
Lat. est.	N 18°55'
Lat. obs.	18°56'
Dif. obs.	N. . 8'
Dif. dif.	N 00 01'
Suma.	37 44'
Par. med.	18 52
Long. sal.	O. 70°00
Difer. pl.	E - - 3
Correg.	- - -
Esferic.	E - - 3½
Long. lleg.	O 69°57
Rumb. dir.	22°30 E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	8 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 4° 32' NE p.r est.a

ACAECIMIENTOS.

Am.o Dia quedamos con todo Aparejo, y en Calma el tpo Chubascado a las Demarcamos dho Desechee al N 21 Correg.o en D.a de 12 m.s en Cuya hora ... Chubasco. se llamo el V.to al E poco fresco, y governam.s al nne An... en los Orizontes Cubiertos y Achubascado con relampagos y Truen.s a las 9 llamo el V.to al N. fresco hasta las 12. Am.o en los mismos terminos a las ... en una Clara Demarcamos al Deseche al S. 10 Correg.o en D.a de ... leg.s Lat.d Demarcada . . . 18.°48 N. Long.d Iden - - O. 70.° 00.

... Este Dia Tomo p.r lat.d salida y Long.d salida la q.e me da la Demarcasion, y p.r medio de esta Lat.d y Long.d Tomamos Nro punto ... de Cadiz en Nombre de Nra: Señora del Carme.

Este Dia que Obserbe la lat.d de 18.°56 N. y p.r haver tenido ... m.s de otras de otra al. estimo mi punto p.r Verdadero qu... me da la Long.d Lleg.da que refiero.

Dia Nallˢ de Abℓ. Juezᵗᵒ cibil. 12 y Astronomico de 3 el 21

h	m	b	Rbos	Vtos	Ab	Rbo corr	Dª corr	N.	S.	E	O	Año de 1792
1	2	1	nne	Ese	5°	23°.30 L	12,1	11,0		4,9		Lat. Sal. N-18°.56
2	2	"										dif est. N--1°.01
3	2	"										Lat. Lleg. N 19 57'
4	2	"										Lat. Obs. -19 55'
5	2	"										Dif. obs. N 0 0° 59'
6	2	"	N¼ne	"	7D.	12°.15 L	51,7	50,4		11,0		Dif dat S 00° 02
7	3	4										Suma 38 51'
8	4	3										Par. med. 19°.25'
9	4	4	"									
10	3	3										Long. Sal. O. 69°.57
11	2	6										Dif. estª E--16
12	2	6										Correg. ----
13	2	6	"	Se								Diferᵃ E--17
14	3	"										Longᵈ lleg. 69°.40
15	2	1										
16	2	5										
17	3	"	"	S.								
18	2	5										Rbo dir. 13° 00 L
19	2	0										Rbo Corrg. 8.
20	2	5										
21	2	2	"	"								Distª dir 63 m.
22	2	3										Dª Corrg.
23	2	0										
24	2	1										Corrient.

Acaecimtᵒˢ		N.	S.	E	O	
	Primª Sumas	61,4		15,9		Variacion de la
	Segᵈᵃ Ydem					Aguja 4° NE
	Diferencia	61,4		15,9		pᵗ estª

Al medio Dia quedamos con todo Aparejo Largo con Vᵗᵒ e[illegible]
flojo Rbo nne mar picada del N. y tpo Cuvierto
Anochecimos con los Horizontes celos Cargados y c[illegible]
varcados a cuya hora aferramos el Juanete y Velas menu[illegible]
a las 12 se llamo el Vᵗᵒ al Se y se largo toda Vela menuda
Amanecimos en los mismos terminos y mar proa
dha.

este dia qᵉ Obserue la Latᵈ qᵉ espreso he Navegᵈᵒ al ang[illegible]
del Rbo Directo y Distª qᵉ me da las dhas de Latᵈ y mᵒ de[illegible]
y en consideracion de la dha Dfᵃ estimo mas [illegible]
Verdadero qᵉ me da la Longᵈ Llegᵈᵃ.

Dia 13 al 14 de Abril Viernes --- tiempo Civil, y 13 Astronomico de ☽ el 22

Año de 1792

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	1	N¼ne	e	4°	11°15'	71,7	66,3		27,5	
2	2	2									
3	2	2									
4	2	3									
5	3	0	"	"							
6	3	3									
7	3	0									
8	3	4									
9	3	5	"	"							
10	3	3									
11	3	3									
12	3	0									
13	2	5	"	"							
14	2	3		e/e							
15	2	0									
16	2	6									
17	2	4	"	"							
18	2	3									
19	3	"									
20	3	1									
21	3	1	"	"	"						
22	3	0									
23	3	1									
24	4	4									
Primeras sumas. . . .								66,3		27,5	
Segundas sumas. . . .											
Diferencias								66,3		27,5	

Lat. sal. N. 19°55'
Dif. est. N. 1°06'
Lat. est. 21°01'
Lat. obs. 20°57'
Dif. obs. N. 01°02'
Dif. dif. S 0°4'
Suma. 40°52'
Par. med. 20°26'

Long. sal. O. 69°40
Difer. pl. e ---27
Correg. e ---25
Esferic. e ---26
Long. lleg. 69°14'

Rumb. dir. 11°15'
Rumb. corr.

Dist. dir. 72 m.
Dist. corr. 66 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
4°00 Nep.^te est.^a

ACAECIMIENTOS.

este Dia quedamos con todo Aparejo Largo Governando al N¼ne mar Bella V.^to el floxo tpo medio Claro. Anochecim.^s con los Horizontes y Cielos Despejados mar, y Rbo dho, alas 14h.^s se llamo el V.^to al e/e y se bracco p.^r Varlov.^to el Aparejo --- Amanecio en los mismos terminos q.^e An.^o este Dia q.^e Observe la Lat.^d que expreso he Naveg.^do al el Ang.^o del Rbo Directo, y Dist.^a q.^e me da las dfras de lat.^d y merid.^o de est.^a y en consideracion de la dfra de dfra 4 m.^s del S. Correxi con la Regla de los Rbos Cercanos N. S. de Cuya operacion resulta el meridiano y Dist.^a Corregida, y ygualm.^te La Long.^d llegada q.^e refiero - - - - - - - - - -

Dia 14 al 15 de Abril. Sav.do tpo. ubil. ? y 14 Astronomico de D. Ex.

A	m	B	Ab.to	Rbos	V.tos	Rb. Corr.	Dist.	N	S	E	O
1	3	0		N¼ne	se.	14°15'L	68,0	66,9		11,0	
2	3	0									
3	3	0									
4	3	4									
5	3	6		"	"						
6	3	3									
7	4	3									
8	4	4									
9	4	6									
10	5	"									
11	4	4									
12	4	5									
13	4	"									
14	3	3									
15	3	1									
16	2	"									
17	2	3									
18	2	3									
19	2	4									
20	2	6		Ne¼n	dho	36°45'L	14,8	12,0		9,0	
21	3	2									
22	3	3									
23	3	0									
24	2	2									

Acaecimiento			N	S	E	O
	Primeras Sumas		78,9		26,9	
	Seg.da y sus diferencias		78,0		26,0	

Año de 1792

Lat. d. Sal. N.	20°	57
dif. est. N.	1	18
Lat. est.	22	15
Lat. obs.		
dif. obs.		
dif. dif.		
Suma	43	12
Par. med.	21°	32
Long. Sal. O.	69°	14
dif.o Pl. E		26
Correg.		
Esferic. E		28
Long. lleg. O	68°	46

Rbo dir. 18° 30' L
Rbo Correg.

Dist.a dir. 82 m.
Dist. Corr.

Corrient.s

Navegacion de la Aguja: 3° Nep.l est.da

Este Dia quedamos contodo Aparejo con V.to Largo p.r el Se proa N¼ne. Anochecio Horizontes y Cielos Claros mar Bella Amanecio Horizontes Cargados de Celajeria Gruesa V.to dho mar Bella. Alas 19 h.s nos pusimos agovernar al Ne¼N.
Este Dia no Observe p.r lo Nublado del tpo p.r lo q.e Cerrado mi punto me resulta p.r lat.d Est.a la q.e expreso, y Long.d lleg.da lo mismo q.e manifiesto en mi punto.

Dia 15 el 16 de Ablix Domingo tiempo civil, y 15 Astronomico de ☽ el 24

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	1	nc¼n	le	oo	36°45c	12,7	10,4		7,6	
2	2	3									
3	2	3									
4	2	3									
5	1	4									
6	1	5									
7	"	"									
8	"	"	Calma								
9	"	"									
10	4	0	e¼ne	n¼ne	12°	62°15c	08,0		0,9	7,9	
11	4	-									
12	3	2	e¼le	nne	13°	62°45c	03,2		1,5	2,8	
	2	2	NNO5°n	ne	23°	37°30c	07,5	5,9			4,6
13	1	3									
14	1	6									
15											
16	2	"									
	2	"	n.	ene	20°	20°00c	04,2	3,9			1,4
17											
18	2	2									
19	2	2	nno.	ne	22°	41°30c	04,8	3,6			3,1
20	2	4									
21	2	3	N17°O		22°	26°00c	10,5	9,4			4,6
22	2	4									
23	2	5									
24	2	6						78,0		26,0	

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	100,9	2,4	36,7	13,7
Segundas sumas. . . .	2,4	—	13,7	—
Diferencias	98,5		23,0	

Año de 1792

Lat. sal. N-20°57
Dif. est. N -- 1°38
Lat. est. 22°35
Lat. obs. 23°05
Dif. obs. N 0 2°08
Dif. dif. N 0 0°30
Suma. 44°02
Par. med. 22°-01

Long. sal. O 69°14
Difer. pl. E --- 23
Correg. - - - - - -
Esferic. E --- 25
Long. lleg. 68°49

Rumb. dir. 13°20 d.
Rumb. corr. 10°30 d.

Dist. dir. 100 m.
Dist. corr. 130 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
3°Ne p.r est.a d.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo Aparejo Largo con V.to le no fresco. Alas 6 quedo total m.te Calma, Anochecio con los Horizontes Achubascado p.r todas partes Rbo y V.to dho Alas 9 se llamo el V.to p.r el N fresco, y se aferro el Juanete may.r y Velas menores en Rizamos la Sobremesana y Gavia, alas 12 Viramos en B.ta al NNO. con V.to NE alas 13 aclaro el tpo, Amanecim.s con los Horizont.s y Celos Cubiertos, y mar picada al NNE.

Este Dia que Obserue la Obserue la Lat.d q.e expreso he Navegado el Ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me da las dfas de Lat.d y meri. dist.a y en Consideracion dla dfra dedfra, p.r tener hecho de Corrient.s y no saber p.r donde me Corren las Aguas Correg.r con el meridiano de Est.a y dfra de Lat.d Obserb.da haviendo hecho Correccion de dos Dias, y dla operacion me resulta el Rbo Dist.a Corregida igualm.te la Longitud. Llegada q.e expreso.

Dia 16 al 17 de Abril. Lunes tpo cibil y 16 Astronomico de Dho

H	m	B	Rbos	Vtos	Ab	Variacion	Dist	N.	S.	E	O	Año de 1792
1	2	"	n¼no	ene	22	35°15	09,7	8,3			4,9	Lat. Sal N. 23°09
2	2	3										Dif est. N. ---59
3	2	4										Lat Est. 24°04
4	2	5										Lat obs 24°04
5	2	"	N19°30O	ne¼e	23	39°30	09,4	7,3			6,0	Dif obs. n. 00 00 59
6	2	1										Dif dif. . 00 00
7	2	4										Suma 47 09
8	2	5										Par med. 23° 34
9	2	6	N5°O	ene	22	24°00	10,4	9,5			4,2	Long. Sal. 68°49 0
10	2	6										dif. 8Pla - - - 20 0
11	2	5										Correq - - - -
12	2	0										Efectiv. - - - 21 0
13	3	1	N13°15E	e	23	6°45	06,4	6,3			1,0	Long. Lleg. 69°10
14	3	3	N17°15E	"	22	1°45	14,7	14,6			0,5	
15	3	0										Rbo Dir. 18°40
16	3	0										Rbo Corr.
17	2	6										
18	2	6										Dista dir. 62 m.
19	3											Dist Corr.
20	2	6	n¼ne	e¼ne	22	7°45	02,8	2,8			0,4	
21	2	6	n.		22	19°00	10,4	9,8			3,4	
22	2	3										Comment.
23	2	4										
24	2	4										
					Prim. Sumas			58,6			20,4	Variacion Ida
					Segundas Ven							3° NE p. Estima
					Diferencias			58,6			20,4	

Acaecimient.

este Dia quedamos con todo Aparejo la Gavia y sobremena Arrizada siguiendo el Nto. ene el tpo Claro, Ano. Celos y Horizontes con Zelajeria Quera mar picada del NE. prody Vto el qe manifiesta la tabla
Amo. en los mismos terminos mar y proa dha en la tabla
A las 23 se avisto p.r la proa una embarcacion.
Este Dia qe Observe la tra qe expreso he Navegdo ha el Ango. de Rbo Directo y Dista. qe me da las dhas Ladd. y mer.o Rcta y en Consideracion dla dha d dha. p.r se qual me est.a de la Observda. estimo mi p.to p.r Verdadero qe me da la Long. Lleg. qe Refiero.

Dia 7 al 18 de Abril Martes - tiempo civil, y 17 Astronomico de ☽ el 26

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	3	n¼no	ne¼n	20°.	28°44'4	51,8	45,2			25,2
2	2	5									
3	2	"									
4	2	3									
5	3		"	"	"						
6	3	5									
7	2	6									
8	2	6									
9	3	"	"	"	"						
10	3	2									
11	3	"									
12	3	"									
13	2	5	"	"	"						
14	2	4									
15	2	5									
16	2	4									
17	2	"									
18	2	2									
19	1	5									
20	1	4									
21	1	6	N5°O	"	21°.	23°30'4	07,8	7,1			3,1
22	2	1									
23	2	0									
24	1	6									

Año de 1792

Lat. sal. N- 26°04
Dif. est. N- - - 52
Lat. est. N 26°56
Lat. obs. N. 25°02
Dif. obs. N 00 58
Dif. dif. N. 00 06
Suma. 49 06
Par. med. 24 33

Long. sal. O- 69°10
Difer. pl. O- - - 28
Correg. - - -
Esferico O- - - 30
Long. lleg. O 69 40

Rumb. dir. 27°00 4
Rumb. corr. 25°40 4

Dist. dir. 59 m.
Dist. corr. 65 m.

Corrientes.

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	52,3			28,3
Segundas sumas. . . .				
Diferencias	52,3			28,3

Variaciones de la Aguja. 2°30 NE p.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

1.er m.o D.d quedam.s con todo aparejo la Gavia y sobrem.a Arriada
tiendo el V.to ne¼n e alas 5 avistamos un Balandra Ingles, y Vino ala
Voz, y nos pregunto p.r la Long.d del paso se detenese amas.
tn.o con los Horizontes y Cielos medio Claros el V.to el mismo
mar Bella. - - Amanecio Horizontes y Cielos Claros
mar y V.to dho alas 18 Largam.s el Trinquete may.r el Rizo dela
sobremesana.
e Dia q.e Observe la lat.d q.e expreso he Naveg.do del Ang.o de
Rumbo Directo y D.a q.e me da las dfras de Lat.d y mer.o de Est.a
en Consideracion de la dfra de dfra. Correg.r con el mer.o
de Est.a y dfra de lat.d Observada de Cuya Operacion re-
sulta el Rbo y Dist.a Corregida igualm.te la Long.d
lleg.da que refiero

Dia 18 al 19 de Abril Miercoles tpo civil y 18 Astronomico de 3 al 27

A	m	N	Rbos	Viento	Ab.to	Rbo Corr.	Distan.	N	S	E	O	Año de 1792
1	2	3	n ¼ no.	ne ¼ e	12°	22°45 ¼	20,2	18,6			7,8	Lat. Sal. N. 25° 02
2	2	3										Dif. Est. N. -- 44
3	2	3										Lat. est. N 25 46
4	2	3										Lat. Obs. N. 25° 50
5	2	3		"	"							dif. obs. n. 00 48
6	2	3										dif. dif. n. 00 04
7	2	6										
8	2	6										Suma 50 52
9	1	6	nno.	ne	14	33°00 ¼	09,1	7,7			4,8	Par. med. 25° 26
10	2	3										
11	2	3										Long. Sal 0.69° 40
12	2	3										dif. Pla 0 --- 25
13	1	3	n ¼ no.	ne ¼ e	12°	22°45 ¼	7,0	6,5			2,7	Correg. 0 --- 20
14	1	6										Esferico 0 --- 22
15	1	6										Long. lleg. 70° 02
16	1	6										
17	1	5	nnoso.	ne ¼ n	14°	38°00 ¼	8,0	6,3			4,9	Rbo dir. 28° 45 ¼
18	2	4										Rbo Corr. 21° 15 ¼
19	1	6										
20	1	6										
21	1	5	no ¼ n	~~[illegible]~~	14°	45°15 ¼	07,0	4,9			5,0	Dist dir. 50 m.
22	1	6										Dist Corr. 52 m.
23	1	6										
24	1	4										Corrient.

Acaecimientos.

	N	S	E	O	
Partidas Sumas	44,0			25,2	Variacion de la Aguja
Segundas Idem					2°30 NE p.r est.a
Diferencias	44,0			25,2	

Este Dia quedamos con todo Aparejo Largo la Gavia Arrizada siniendo el V.to NE ¼ E mar Bella V.to flojo.
Anochecio Cielos y Horizontes Claros mar dha V.to el mismo.
Amanecio los Horizontes cargados de Zelajes la Gruesa V.to y mar dha sin mas Novedad.

Este Dia que Observe la Lat. q.e expreso he Naveg.do á el Ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me da las dfras de lat.d y meridiano contraido p.r estima y en Consideracion de la dfra de dfra. p.r tener 4 m.s mas al N. correg.r con los dos meridianos de cuya Operacion resulta el meridiano Correg.do igualmente el Rbo y Dist.a juntamente la Long.d Llegada p.r mi estima

t

Dia 19 al 20 de Abril. Jueves - - - - tiempo cibil, y 19 Astronomico de 3 el 28

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	6	n¼no	ne¼e	[illegible]	29°00 (4	08,1	7,1			3,9
2	2	"									
3	2	"									
4	2	2									
5	2	"	nno	ne	14°	34°00 (4	04,0	3,3			2,2
6	2	"									
7	1	1	nne	e[illegible]	14°	11°00 (2	20,7	2,0		8,0	
8	1	1									
9	1	4	"								
10	1	3									
11	2	"									
12	2	"									
13	1	3	"	"							
14	1	"									
15	1	6									
16	1	4									
17	1	4	"	"							
18	1	4									
19	1	3									
20	1	0									
21	1	1	ne¼e	se	6°	52°45 (1	04,1	2,5		3,2	
22	1	0									
23	1	0									
24	1	0									
					Primeras sumas.			30,4		11,2	6,1
					Segundas sumas.					6,1	
					Diferencias			30,4		5,1	

Año de 1792.

Lat. sal. N 25°50'
Dif. est. N 0°30'
Lat. est. N 26°20'
Lat. obs. N 26°32'
Dif. obs. N 00°42'
Dif. dif. N 00°12'
Suma. 52°22'
Par. med. 26°11'

Long. sal. O 70°02'
Difer. pl. E 0°05'
Correg. E 0°07'
Esferic. E 0°08'
Long. lleg. O 69°54'

Rumb. dir. 9°00 (1
Rumb. corr.

Dist. dir. 31 m.
Dist. corr. 43 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
2°30 NE p.r est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia q.e Damos con todo Aparejo Largo siniendo el V.to lento Anochecimos los Horizontes y Cielos Claros V.to Casi Calma mar Bella sin mas Novedad pasamos la Noche Amanecio en los mismos terminos con V.to mar largo p.a el e sueño, y una Vela ala Vista alas 18 vino p.r nuestra lotas, lo q.e conocimos se llama Goleta de Ingles Americano, y habiendo venido ala Voz nos dijo q.e venia de Escollos, p.a la Providencia lo que no Creimos sin mas Novedad.

Este Dia q.e Observe, la lat.d que expreso he Navegado hasta el Ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me da las difras de lat.d meridiano contrado p.r Estima, y Consideracion de la difra Correg.n con la Regla de los Rbo Cercanos. al Norte Cuya Operacion resulta el meridiano, y Dist.a Corregida finalmente la Long.d Llegada que expreso.

Dia 20 al 21 de Obre. Viernes tpo civil y no Astronomico x D el 18 — Año 1792.

H	M	B	Rbos	Vtos	Abt	Rbo co.	Dist	N	S	E	O
1	3	3	NE¼E	SE¼S		58° 15 Ⓛ	7½	75,6			
2	1	3						37,6		60,9	60,0
3	2	0		SSE							
4	2	1									
5	3	0									
6	3	2									
7	3	6									
8	3	5									
9	3	2									
10	3	0									
11	3	0									
12	3	1									
13	2	2									
14	2	2									
15	2	5									
16	2	5									
17	2	0									
18	3	0									
19	2	6									
20	3	0									
21	3	4									
22	3	3									
23	3	4									
24	4	0									

	N	S	E	O
1as Sumas	37,6		60,9	
2as Sumas				
Diferencias	37,6		60,9	

Lat. Sal. N. 26° 32
Dif. Est. N. -- 38
Lat. Est. N 27° 10
Lat. obs. N 27° 16
Dif. Obs. N 00° 44
Dif. Dif. N 00 06
Suma 53° 48
Par. med. 26° 54

Long. Sal. O. 69° 54
Dif. a Pla E. 01. 0[illegible]
Correg. E. 01° 05
Efectc. E. 1° 12
Long. lleg. O 68° 42

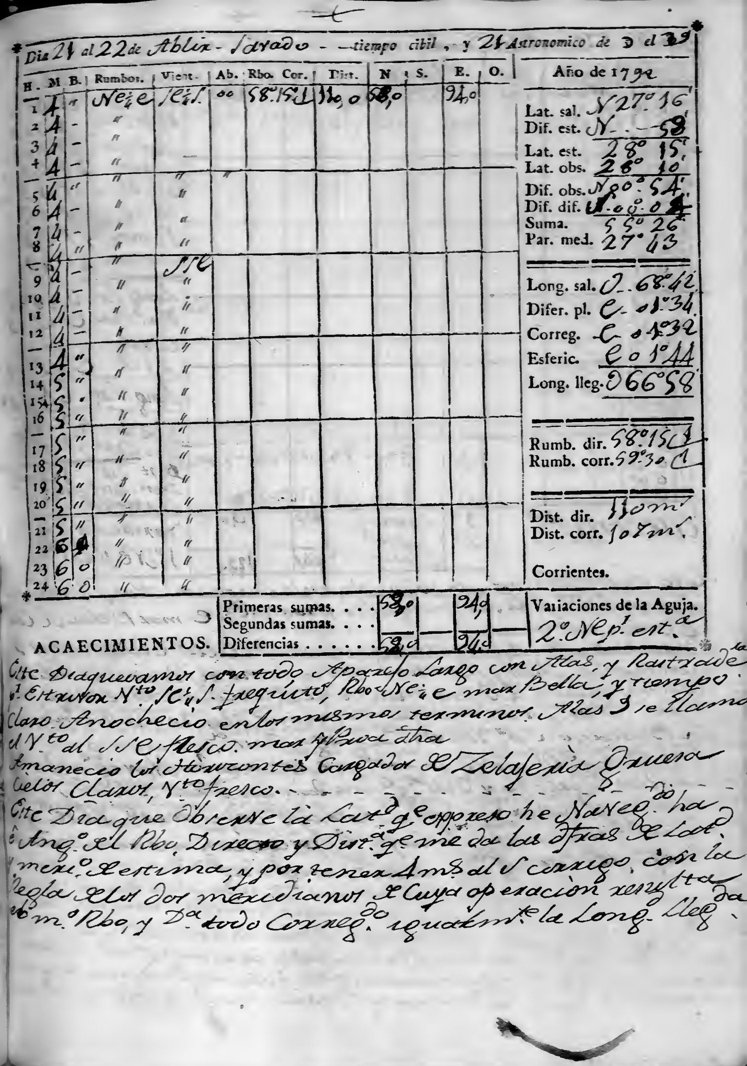
Rbo Dir 58° 15 Ⓛ
Rbo Corr. 55° 38 Ⓛ

Dist. dir. 72 ms
Dist. corr. 77 ms
Corrient.

Variacion dela Aguja
2° NE[illegible] esta

Acaecimient.

Amedio Dia quedamos con todo Aparejo Largo Vto. se floxo por NE¼E alas 2 entablo por el SSE fresquito Anº todo Claros sin mas Novedad. alas 15 se largaron los Rizos ala Gavia. Amanecio en los mismos termins. Vto. y Proa dha alas 19 se largaron las Alas y rastradera este Dia que Observe la Latd. qe. expreso é Navegado â Ang.º el Rbo Directo y Distª qe. me da las difas. de Latd. y merª y por tener 6 al N. de difa. de difa. Corregiso con los de meridianos de cuya operacion resulta el merº Rbo y Dis todo Corregdo. y subsiguiente la Longd. llegada - - - -



Dia 21 al 22 de Abril - Sabado - - tiempo civil, y 21 Astronomico de ☽ el 3

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	"	NE¼E	NE¼N.	oo	58°15'	110,0	58,0		94,0	
2	4	-	"								
3	4	-	"								
4	4	-	"	—							
5	4	"	"	"	"						
6	4	-	"	"							
7	4	-	"	"							
8	4	"	"	"							
9	4	-	"	SSE							
10	4	-	"	"							
11	4	-	"	"							
12	4	-	"	"							
13	4	"	"	"							
14	5	"	"	"							
15	5	•	"	"							
16	5	"	"	"							
17	5	"	"	"							
18	5	"	"	"							
19	5	"	"	"							
20	5	"	"	"							
21	5	"	"	"							
22	6	4	"	"							
23	6	0	"	"							
24	6	0	"	"							

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	58,0		94,0	
Segundas sumas. . . .				
Diferencias	58,0		94,0	

Año de 1792

Lat. sal.	N 27° 16'
Dif. est.	N - - 59
Lat. est.	28° 15'
Lat. obs.	28° 10'
Dif. obs.	N 00° 54'
Dif. dif.	S 00° 05
Suma.	55° 26'
Par. med.	27° 43
Long. sal.	O 68° 42
Difer. pl.	E 01° 34
Correg.	E 01° 32
Esferic.	E 01° 44
Long. lleg.	O 66° 58
Rumb. dir.	58° 15
Rumb. corr.	59° 30
Dist. dir.	110 m.
Dist. corr.	107 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 2° NE p.r est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia que vamos con todo Aparejo Largo con Alas, y Rastreras la
Vientos N.to NE¼N fresquito, Rbo NE¼E mar Bella, y tiempo
claro. Anochecio en los mismos terminos. A las 9 se llamo
el N.to al SSE fresco mar y Brisa otra
Amanecio los Horizontes Cargados de Zelajeria Garuera
Cielos Claros, N.to fresco. - - - - - - - -
Este Dia que Observe la Lat.d q.e expreso he Navegado hasta
ê Ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las dfras de Lat.
y meri.o de estima, y por tener 4 m.s al S corrijo, con la
Regla de los dos meridianos de cuya operacion resultada
el m.o Rbo, y D.a todo Correg.do igualm.te la Long. lleg.

Dia 22 à 23 de Abril Domingo mpo civil y 22 Astronomico de D el S

H	m	B	Rbos	Vien	Abo	Rbo Cor.	Dist.	N	S	E	O	Año de 1792
1	6	1	NE ¼ E	Sur	00	57°.15 (1)	154,0	84,0		129,0		Lat Sal. 28°.30 N
2	6	6	"	"								Dfra Est. ... 1°.24 N
3	6	1	"	"								Lat est. 29°.54 n
4	6	1	"	"								Lat obs 29°.29 n
5	6	2	"	"								Dfr. obs ... 01°.19 n
6	6	3	"	"								Dif dif ... 00°.05
7	6	3	"	"								Suma 57.39
8	6	4	"	"								Par med 28°.49½
9	6	2	"	"								
10	6	3	"	"								Long Sal 0.66°.58
11	6	5	"	"								Dfra Pla E 02°.09
12	6	5	"	"								Correg. ... 00 - 00
13	6	2	"	"								Efco E 02°.28
14	6	3	"	"								Long. Neg. 64 30
15	6	2	"	"								Rbo dcr 57°.15 (1)
16	6	2	"	"								Rbo Corr 59°.00 (1)
17	6	2	"	"								Dist Dir 154 m.
18	6	3	"	"								Dist. Corr. 152 m.
19	6	2	"	"								Corrient.
20	6	4	"	"								Variacion dela Ag.
21	6	5	"	"								1° NE p^r Est^a
22	6	3	"	"								
23	6	3	"	"								
24	6	3	"	"								
					1^a	Sumas		84,0		129,0		
					2^a	Sumas						
						diferencias		84,0		129,0		

Acaecimt^os

Este Dia quedamos con todo Aparejo Largo con Alas y Rastreras p^r estar el V^to p^r el Sur. fresquito p^r ir a NE ¼ E mar Bella el Cielo de Buen tiempo
Anochecio con los Horizontes afuscado alos Claros alas 9 metimos las Alas y Rastraderas se tomo el Rizo ala sobremesana acausa de Orzar mucho el Barco. ala 13 se largo la Meza. Am^o en los mismos terminos alas 20 avistamos una en Barcasion p^r Vab^r. V^to ala larga Dist^a.
Este Dia q^e Observe la Lat^d que expreso he Naveg^do a el otro el Rbo Directo y Dist^a q^e me dan las dfras de Lat^d y mer. de Est^a y p^r tener 5 m de el S. Correxo con el mer^o de Est^a y q^e de Lat^d Observada de Cuya Operacion me resulta el Rbo y Dist^a Correg^da y igualm^te Long^d Neg^da

Dia 23 al 24 de Abril. Lunes - - tiempo cibil, y 23 Astronomico de ☽ el 2

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	5	ne¼e	sso	00°	87°15	07,7	6,1		6,9	
2	4	4	e¼ne	"		79°45	6,2	12,5		6,0	
3	6	4	"	"							
4	6	0	"	"							
5	3	3	"	O.							
6	2	[illegible]	"	"							
7	2	3		"							
8	2	3	"	"							
9	4	4	"	"							
10	4	4	"	"							
11	4	4	"	ono							
12	4	4	"	"							
13	4	5	"	"							
14	4	6	"	"							
15	4	5	"	"							
16	4	1	"	"							
17	4	3	dho.	n¼no	5°	64°45	05,0	0,5		4,9	
18	2	3									
19	2	4	"								
20	2	4	dho		10°	89°45	14,0	0,1		14,0	
21	2	6	"								
22	3	0	"								
23	2	5									
24	2	5									
	Primeras sumas. . . .							17,2		93,4	
	Segundas sumas. . . .							—	—	—	—
	Diferencias										

Año de 1792

Lat. sal. N. 29°29
Dif. est. N. - - 17
Lat. est. N. 29°46
Lat. obs. n. 29°40
Dif. obs. n. - - 00 11
Dif. dif. S. - - 00 06
Suma. 59°09
Par. med. 29 38

Long. sal. O. 64°30
Difer. pl. e. - 1°33
Correg. e. - - 1°33½
Esferic. e - 1°47
Long. lleg. O 62°43

Rumb. dir. 79°40 ⅃
Rumb. corr. 83°10 ⅃

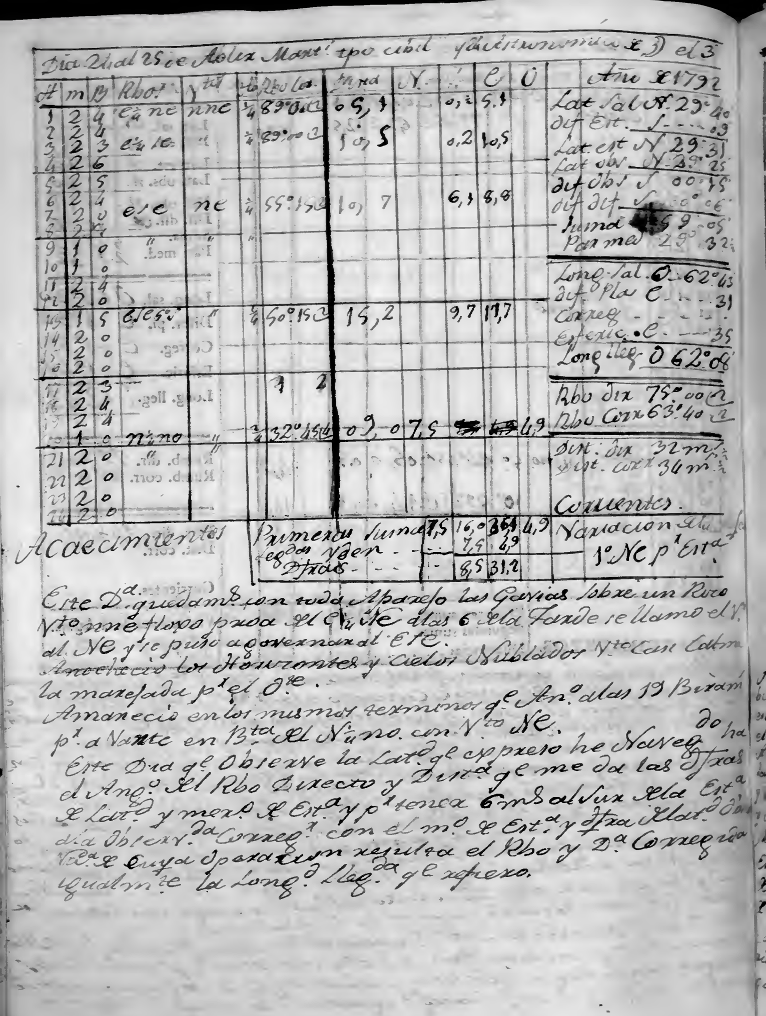
Dist. dir. 94½ m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
1° Ne p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedam.s con todo Aparejo menos Alas. V.to sso fresco, proa ne¼e mar Bella, tpo entre Cerrado ala 1. nos pusimos del e¼ne alas 3 Aferramos el Juan.te y Velas menores p.r estar el tpo achubascado, alas 4 con un Chubasco fuerte de Agua, y V.to se aferro la Sobrem.a y se le tomaron dos andana de Rizos alas Gavias, siempre en continuo aguacero fuerte q.e llamo el V.to al ONO flojo alas 6 paso el aguacero, y Aclaro un poco, p.a el 3° y 4° qq.te Anochecio con los Horizontes Cerrado menos p.a dha p.te q.e se descubrieron dlg. estrellas alas 9½ se llamo el V.to mas fresco. y aclaro todo se Cargo el puño de sotav.to dla may.r ala 13 Cargamos la mesana y su Vela de Estay alas 17 se llamo V.to al N¼no a dha hora largam.s el Juag.e y sobrem.a Am.o sin mas Novedad q.e la referida alas 22 se cargo el Jua.te se largo un Rizo dla Gavia. Sin mas Novedad pasamos la singladura - - - - -
Este Dia q.e Observe la Lat.d q.e expreso he Naveg.do al ang.o del Rbo recto y dist.a q.e me da las dfras de Lat.d y m.s de Ena. y p.a tener 6 m.s d. corregir con la Regla de los Rbos Cercanos al E. O. de cuya operacion resulta el Rbo y mer.o correg.do igualm.te la Long. llegada.



Dia 24 al 25 de Abril Mart.s tpo civil y Astronomico de 3 el 3 — Año de 1792

H	m	B	Rbos	Vtos	Ab.	Rbo Cor.	Tirada	N.	S.	E	O
1	2	4	e¼ ne	nne	¼	89°0..	05,1		0,1	5,1	
2	2	4									
3	2	3	e¼ se	"	¼	89°00	10,5		0,2	10,5	
4	2	6									
5	2	5									
6	2	4	e/e	ne	¼	55°15	10,7		6,1	8,8	
7	2	0									
8	2	4									
9	1	0	"	"	"						
10	1	0									
11	2	4									
12	2	0									
13	1	5	ese5°s	"	¼	50°15	15,2		9,7	11,7	
14	2	0									
15	2	0									
16	2	0									
17	2	3				4 2					
18	2	4									
19	2	4									
20	1	0	n¼no	"	¾	32°45	09,0	7,5	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	4,9
21	2	0		"							
22	2	0									
23	2	0									
24	2	0									

	N.	S.	E	O
Primeros Sumas	7,5	16,0	36,1	4,9
Segdas Ydem	- -	7,5	4,9	
Dfras	-	8,5	31,2	

Lat. Sal. N. 29°40
dif. Est. S ---09
Lat. est. N. 29°31
Lat. obs. N. 29°25
dif. obs. S 00°15
dif. dif. S 00°06
Sumd. 59°05
Par med 29°32

Long. Sal. O 62°43
dif. Plo. E ---31
Correg. ----
Efectiv. E ---35
Long. lleg. O 62°08

Rbo dir 75°00
Rbo Corr 63°40

Dist. dir 32 m.
Dist. corr 34 m.

Corrientes.

Variacion de la Aguja 1° NE p.r Esta.

Acaecimientos

Este D.a queda.mos con toda Aparejo las Gavias sobre un Rizo V.to nne flojo proa al E¼NE alas 6 dela Tarde se llamo el V.to al NE y se puso agovernar al ESE. Anochecio los Horizontes y Cielos Nublados V.to con Calma la marejada p.r el S.e.
Amanecio en los mismos terminos q.e An.o alas 19 Biram p.r a Vante en B.ta al N¼no. con V.to NE.
Este Dia q.e Observe la Lat.d q.e expreso he Navegado ha el Ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me da las Dfras de Lat.d y mer.o de Est.a y p.r tener 6 m.s al Sur dela Est.a dia Observ.da Correg.r con el m.o de Est.a y Dfra dla Lat.d de dia Correg.da de cuya Operacion resulta el Rbo y D.a Corregida igualm.te la Long.d Lleg.da q.e expreso.

Dia 25 al 26 de Abril. Miercoles tiempo cibil, y 25 Astronomico de ☽ el 4

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	4	n¼e	ene	¾	22°30'	10,8	9,9			4,2
2	2	5									
3	2	5									
4	2	6									
5	3	"	n18°37'e	e¼ne	3ho	3°53'	12,0	12,0			0,9
6	3	"	"								
7	3	"									
8	3										
9	3	0	Ne	se¼e	3ho	NNe	21,4	19,8		8,2	
10	2	5									
11	2	3									
12	2	2									
13	2	2	"	"							
14	2	2									
15	3	1									
16	3	2									
17	2	"	ene	se	3ho	Ne	13,5	9,6		9,6	
18	1	4									
19	2	2									
20	2	2									
21	2	4	"								
22	2	6									
23	2	4	e¼ne	ne	¼n	ene	05,0	1,9		4,6	
24	2	3									
						Primeras sumas. . .		53,2		22,4	5,1
						Segundas sumas. . .				5,0	
						Diferencias . . .		53,2		17,4	

Año de 1792

Lat. sal.	N. 29°25'
Dif. est.	N. - - - 53
Lat. est.	n 30°18'
Lat. obs.	n 30°25'
Dif. obs.	n - 1°00'
Dif. dif.	n 00°07'
Suma.	59°50'
Par. med.	29°55'
Long. sal.	O. 62°08'
Difer. pl.	e - - 17
Correg.	e - - 13
Esferic.	e - - 21
Long. lleg.	O 61°47'
Rumb. dir.	17°20'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	56 ms
Dist. corr.	63 ms
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
00°.00..

ACAECIMIENTOS.

Amº Dia quedamos con las 4 principales la en un Rizo como tambien la sobremesa y el Velacho en dos Rizos, las demas menudas en Vto ente fresco proa al N. con mar del ONO. y tpo Claro a las 6 se aferro el Juanete mayr pr haver refrescado el Vto. Ytº Jto. y ente mas Amº con los Horizontes y Cielos Claros mar y V. Jto. y ente mas largo. Amº en la propia Conformidad, pº con la mar bella x Vto se fixo con proa ene a las 17 se largo el Juanete mayr. un Rizo al el Velacho, y ala sobremesana y juntamte el Sovrenelito del Juanete de Proa se arrio abajo. Do ha el Ang. Este Dia qe Observe la Latd que expreso pe Hareo, Rbo Directo y Distª qe me da las Jtas Otdas y meno Erra y pr tener. 7 ms al N. de Jta de Jta Correg. con el Rbo. Jra de Latd Observada de Cuya Operacion me resulta el meridiano y Distª Corregida igualmente la Longitud. Llegada que Refiero.

Dia 26 al 27 de Abril Jueves — tiempo Civil. y Astronom. de D ...

H	M	3	Rumbos	Vientos	Ab.	Rbo Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792
1	3	6	E¼ne	sse	¼n	66°30	20,5	8,1		18,8		Lat. est. N. 30° 25
2	3	o										Dif. est. N. ... 37
3	4	o										Lat. Est. N. 31° 02
4	3	5										Lat. Obs. N 30° 54
5	2	5	"	"								Dif. Obs. N o o 36
6	3	2										Dif. dif. N o o 06°
7	3	5	enese	"	1½n	54°30	25,1	14,6		20,5		Suma. 61 19½
8	4	o										Par med. 30 39½
9	4	3	"	"								Long. Sal. O. 61° 47
10	4	3										Dif. Opl. E. — 1° 26
11	4	4										Correc. ------
12	4	o										Esferico E. 1° 40
13	3	5	E¼ne	"	¾n	55°15	11,5	6,7		9,4		Long. lleg. O 60° 07
14	4	o										
15	3	6										
16	3	2	Ete	1¼ le	¾n	77°45	24,7	5,6		24,3		
17	4	4	"	"								Rumb. dir. 66° 45
18	4	3										Rumb. Corr. 70 40
19	4	2										
20	4	2	Ete									
21	4	2										Dista. dir. 93½ ms
22	4	6	dho.	1¼ lo	5°n	84°00	13,4	1,6		13,3		Dist. Corr. 93 ms
23	4	2										
24	4	2										Corrientes:
Acaecimientos						Primeras Sumas.		36,6		86,3		Variacion de la Aguja
						Segund. Iden.						
						Diferencias:		36,6		86,3		1° NO pr Estima

Este Dia quedamos con todo Aparejo solo la Gavia en rizo Vto flojo al NE. Proa al E¼NE mar Bella alas 11½ con tal q. aparato relampago y dho Vto haverse mas fresco aferramos la sobremesana Juanete y Velas de Estay de Gavia y mesana haviendo Ano. con Tpo Aturbonado Amanecio los Horizontes Claros enpartes Cielos Atoldados mar picada y Vto fresco. alas 17 se largaron las Velas de Estay de Gavia y ... se Caso la sobremesana, y Juanete mayr.

Este Dia q. Observe la Latd q. e expreso he Navegdo ha he Ang. del Rbo Directo y Da q. me da las Dfras de Lat.d y mo. de Esto y pr tener 6 ms al Nor de Dfra de Dfra Corregir con el mer de Esta y Dfra de Latd Observada de cuya Operacion me da Rbo y Dio Corregdo. q. admite, la Long. de Llegda

Dia 27 el 26 de Abril . Viernes . . tiempo civil , y 27 Astronomico de ☽ el 6

Año de 1792

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	"	Ete	Sur	4°n	84°00'	35,0	4,0		34,8	
2	5	1	"	"							
3	4	6	"	"							
4	4	2	"	"							
5	4	2	"	"							
6	4	0	"	"							
7	3	5	"	"							
8	3	5	"	"							
9	3	0	Ete.	SO	00°	88°00'	16,8	0,6		16,8	
10	3	6	"								
11	5	"	"								
12	5	"	Eno	Sur	4°n	84°00'	38,0	3,7		37,9	
13	5	0	"	"							
14	5	4	"	"							
15	5	2	"	"							
16	4	5	"	"							
17	4	2	"	SO							
18	3	4	"								
19	3	"	"	ONO							
20	2	"	"								
21	1	4	ene	SE	¼n	54°15'	11,0	6,4		9,0	
22	3	"									
23	3	"									
24	3	3									
					Primeras sumas. . . .			14,7		98,5	
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias			14,7		98,5	

Lat. sal.	N 30°51
Dif. est.	N --- 18
Lat. est.	N 31 09
Lat. obs.	00 00
Dif. obs.	-- 00 00
Dif. dif.	-- 00 00
Suma.	62°06
Par. med.	31° 02
Long. sal.	O 60°07
Difer. pl.	E -- 1°38
Correg.	- 00 00
Esferic.	E -- 1°52
Long. lleg.	058 15
Rumb. dir.	81°40 E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	99 ms
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 2° NO p.r Esta

ACAECIMIENTOS.

Am.o Dia q.e dam.s con todo aparejo un Rizo ala Gavia V.to p.r el Sur proa E.te y po Nublado marejada del V.to An.o Horizont. y Cielo Cargados alas 8½ nos entro un chubasco p.r el SO las Velas menudas y Sobremesana de esta manera pasam.s toda la noche con relampagos p.r el NNO. Am.o todo aturbonado alas 18½ [illegible] nos armo una Turbonada con Aguas muy fuerte p.r el ONO q.e nos quedamos con el Trinq.te y Velacho sobre dos Rizos y arriado sobre el tom[illegible] breve alas 20h se nos q.do el V.to casi Calma, un poco Mar de aguas acuya hora empero una tormenta de Truenos y Relampagos y el V.to entablar al Sur. alas 23½ h. paso las Aguas y Truen.s y Aclaro acuya hora mare[illegible] amos todo aparejo menos el Juan.te mayor.

Este Dia no Observe p.r lo Nublado del Cielo tomo mi Latitud de Estima y mi Long.d p.r Verdadero igualmente el Rumbo y Distancia q.e expreso.

Dia 28 dl 29 de Abril. Latd. tiempo cibil y Astronomico de D el 7

H	M	B	Rumbo	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S	E	O	Año de 1792
1	5	1	E¼ SE	SSO	00	80°45' SE	34,0		5,6	33,5		Lat. Est. N. 30° 54'
2	4	1	"	"								Dif Est. N. - - - - 04'
3	3	0	"	"								Lat. Est. N. 30° 58'
4	3	0	"	"								Lat. Obs. N. 31° 05'
5	2	2	"	Ote.	"							Dif. Obs. N. 00 11'
6	3	1½	"	"								Dif Dif N. 00 07'
7	2	5	"	"								Suma. 61 59
8	3	6	"	"								Par med. 30° 59½
9	3	5	"	N.								Long. idl. O. 60° 07'
10	3	0	Ete	nne ¼ S.		80°45' SE	29,4		5,0	29,0		Dif. Pl. E 02° 41'
11	2	5										Correg. E 02° 40'
12	2	5										Esferico E 03° 05
13	2	"	"	"								Long. lleg. [illegible]
14	1	4	"									
15	2	3	"									
16	2	3	"									
17	3	1	"	"								Rumb. Dir. 88° [illegible]
18	3	2										Rumb. Corr. 86 [illegible]
19	2	4	"									
20	1	1	"									Dist. Dir. 161 ms
21	-	6	"	"								Dist. Corr.
22	-	6	"									
23	2	"	"	dfras.	dl	~~Dia antes~~ Dia	27 de esto	14,7			98,5	Corrientes
24	1	5	"									
Acaecimientos						Primeras	Firmas.	14,7	19,6	161,0		Variacion de la Aguja
						Segundas	Yden.	10,6				2° 40' p.r Est.da
						Diferencias.		04,1		161,0		

Este Dia quedamos con todo el aparejo las Gavias sobre un Rizo, la sobremesana un Vto SSO floxo Rbo E¼ SE alas 4½ llamo el Vto al Ote y Cargamos el Juanete mayor. Ano con los Horizontes y Celaje medio Claros mar Bella alas 10 llamo el Vto al nne floxo Amo en los mismos terminos q.e Ano. y el dho Vto floxo alas 20 quedo Con Calma. Este Dia q.e Observe la Lat.d q.e expreso la Naveg.do ha he Ang.do de Rbo directo y Dist.a q.e me dan las dfras Lat.d y meridiano de Est.a y p.r tener de dfra de dfra de Dos Dias ms al N. corrijo segun Reglas de Cuya Operacion resulta el Rbo Corregido, y el meri.o q.e es igual al de mi Estima y Norman.te hallo mi Long.d lleg.da que expreso arriba

Dia 29 al 30 de Abril Domingo · tiempo cibil, y 29 Astronomico; de ☽ el ☿

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	5	E.	nne	1/4	81° 45 [illegible]	10,2		1,5	10,1	
2	1	5	"	"							
3	1	"	"	"							
4	1	"	"	"							
5	"	6	"	"							
6	"	6	"	"							
7	"	6	"	"							
8	"	6	"								
		6	"	"							
9											
10	"	6	"	"							
11	"	"	"	Calma							
12	"	"	"								
	"	"	"								
13											
14	"	"	"								
15	"	"	"								
16	1	2	E.te	ONO	00°	87° 00 [illegible]	17,5	0,9		17,4	
			"	"							
17	1	0	"	"							
18	1	3									
19	1	3½	"	"							
20	2	0	"	"							
21	2	4	"	"							
22	2	4	"	"							
23	2	5½	"	"							
24	2	3	"	"							

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.	0,9	1,5	27,5	
Segundas sumas.		0,9		
Diferencias		0,6	27,5	

Año de 1792

Lat. sal.	N. 31° 05
Dif. est.	S. 0° 01
Lat. est.	N. 31° 4
Lat. obs.	N. 31° 11
Dif. obs.	N. 00 06
Dif. dif.	N. 00 07
Suma.	62° 16
Par. med.	31° 08
Long. sal.	O. 57° 01
Difer. pl.	E. 00° 27
Correg.	- - - - - -
Esferic.	E. 00 31
Long. lleg.	O. 56° 30
Rumb. dir.	88° 20 [illegible]
Rumb. corr.	78° 00 [illegible]
Dist. dir.	27 ms
Dist. corr.	27½ ms
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
1/4 NO. 3° p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo Aparejo con V.to Con Calma del nne. pasa al E.te con mar alta del Ono, y tpo entrecurvento. Anochecio lo mismo alas 10 h. quedo totalmente Calma à las 15 llamo el V.to fresco al ONO, y despues al O1/4O.
Am.o en los mismos terminos alas 18 h. se vio una Vela atras parecer hera Barco Chico alas 20 h. se perdio de Vista
Este Dia q.e Obierve la Lat.d que expreso he Navegado ha é Ang.o del Rbo Directo, y Dist.a q.e me da las dfras de Lat.d y mer.o de Est.a y p.r tener 7 ms de dfra de dfra Corrigo Con el Mer.o de Est.a y Dfra obiervada de Cuya operacion resulta el Rbo y Dist.a Corregida igualm.te me Long.d lleg.da q.e Refiero

Dia 30 de Abril. al 1.° Mayo. Cum.^{to} temp.° civil y 30 Astronomi.^{co} de Dª el. 9

H	M	P	Rumb.	Vient.	ta	Rbo Cor.	Dist.	N	S	E	O
1	2	3	E^{te}	O¼ 10	od.	86°30 E	103,5	7,6		103,4	
2	2	4	"	"							
3	2	4	"	"							
4	2	5	"	"							
5	2	4	"	"							
6	2	5	"	"							
7	3	3	"	"							
8	2	4	"	"							
9	3	3	"	"							
10	3	5	"	"							
11	4	1	"	NO¼O							
12	4	4	"	"							
13	4	2	"	"							
14	4	1	"	"							
15	5	0	"	"							
16	5	6	"	"							
17	6	2	"	"							
18	5	6	"	"							
19	6	"	"	"							
20	5	6	"	"							
21	5	4	"	"							
22	5	4	"	"							
23	5	3	"	"							
24	5	6	"	"							
Acaecimient.						Primas Sumas.		7,6		103,4	
						Segund. Sum.					
						Diferencias.		7,6		103,4	

Año de 1792

Lat. Est. N. 31° 11'
dif. Est. N ... 08
Lat. est. N 31° 19'
Lat. Obs. N 31° 22'
Df. Obs. N 00° 11'
Dif. dif. N 00° 03'
Suma. 62° 33
Par. med. 31° 16

Long. sal. O 56° 30'
Df. pl. E 1° 44'
Correg. ......
Esferico E 2° 02'
Long. lleg. 54 28

Rumb. dir. 86° 30 E
Rbo Cor.

Dist. dir. 104 m.
Dist.ª Cor.

Corrient.

Variacion de la Aguja 3° 30 NO p.ª Amp.

Este Dia quedamos con todo Aparejo V.^{to} y Proa la q.^e manifiesta la tabla mar Bella alas 2 largamos los Rizos de la sobremesana y las Alas de Gavia y Rastradera

Anochecio los Horizontes entrecubierto mar V.^{to} y Proa dha. alas 10h llamo el V.^{to} al NO¼O fresco.

Amanecio con los Cielos y Horizont.^s medianam.^{te} Obscuros mar y Proa dha.

Este Dia q.^e Observe la Lat.^d q.^e expreso he Naveg.^{do} he Ang.^o del Rbo Directo y Dist.^a q.^e me da las dfras de Lat.^d y m.^e de Estima y p.^r tener 3 m.^s al N de dfra de dfra estim. mi punto p.^r Verdadero quien me da la Long.^d lleg.^{da} que Refiero:

Dia 1° al 2 de Mayo Martes — tiempo cibil, y 1° Astronomico de D al 10

Año de 1792

H.	M	P.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	3	ene	010	00	61°00' L	95,4	46,1		83,5	
2	5	3	"	"							
3	5	4	"	"							
4	5	2	"	"							
5	4	2	"	"							
6	4	0	"	"							
7	5	"	"	"							
8	5	4	"	"							
9	5	4									
10	6	0	dho	no							
11	6	3	"	"							
12	6	4	"								
13	6	2	"	"							
14	6	3	"	"							
15	6	"	"	"							
16	5	3		"							
17	6	3	"								
18	3	2	e.te	n.		83°30' L	03,2	0,4		3,1	
19	5	0	ene	n¼no		61°00' L	29,4	14,2		25,8	
20	3	1									
21	3	6	dho.	ono							
22	4	4	"	"							
23	6	"	"	"							
24	6	6	"	"							
					Primeras sumas.			60,7		112,4	
					Segundas sumas.						
					Diferencias			60,7		112,4	

Lat. sal. N 31°22'
Dif. est. n 1°01'
Lat. est. 32°23' n.
Lat. obs. 32° 10' n
Dif. obs. 00° 48' n
Dif. dif. 00° 13' s
Suma. 63°32'
Par. med. 46'

Long. sal. O 54°28'
Difer. pl. e. 1°52'
Correg. —
Esferic. e 2°11'
Long. lleg. 052°17'

Rumb. dir. 60°30' L
Rumb. corr. 66°15' L

Dist. dir. 128 ms
Dist. corr. 122 ms

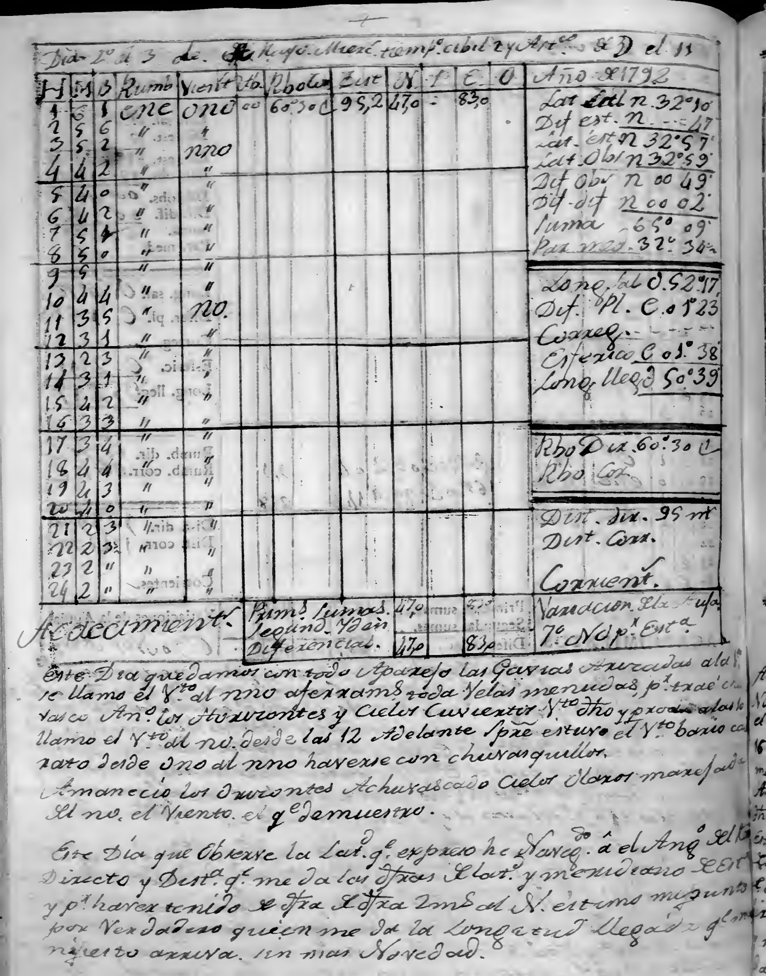
Corrientes.

Variaciones de la Aguja. 6°30' NOp.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo Aparejo Vto 010 fresco proa ene tpo no muy Claro mar Bella. Anº con los Orizontes Cargados mar y Vto y Proa dho. alas 9 llamo el Vto al no y largamos todo Aparejo avierto pr babor alas 17h. pr qe sobre vino un Chuvasco, se aferro el Juanete, y todas las Velas menudas al mismo tpo se tomo Rizo alas Gavias y sobremesana adha hora llamo el Vto al Norte, y pusimos proa al Ete. Amanecio Horizontes y Cielos Carg. alas 19h. se llamo el Vto al N¼ no, alas 20h. al Ono. con elq. pusimos proa al ene alas 21h pr aclarar el tpo largamos todo Aparejo. . . .

Este Dia que Observe la Latd. que expreso he Navegdo ha el Angº del Rbo Directo, y Dista que me da las dfras de latd. y menido. de Estima y pr tener 13'ms de dfer de dfra de dfra, y no saber si hay Corrient. ni hacia donde me puede tirar las Aguas Corrigiendo con el meridiano de Estª y dfra de latd. Observada de cuya operacion resulta el Rbo y Dist. Corregida yqualmente mi Longitud. Llegada de referido arriva.



Dia 2º á 3 de Mayo. Miercs. tempº. civil y Astcº. del D el 11

H	M	B	Rumbo	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S	E	O
1	6	1	ENE	ONO	00	60°30 (	95,2	47,0	-	83,0	
2	5	6	"	4							
3	5	2	"	nno							
4	4	2	"	"							
5	4	0	"	"							
6	4	2	"	"							
7	5	4	"	"							
8	5	0	"	"							
9	5		"	"							
10	4	4	"	"							
11	3	5	"	NO.							
12	3	1	"	"							
13	2	3	"	"							
14	3	1	"	"							
15	4	2	"	"							
16	3	3	"	"							
17	3	4	"	"							
18	4	4	"	"							
19	4	3	"	"							
20	4	0	"	"							
21	2	3	"	"							
22	2	3½	"	"							
23	2	"	"	"							
24	2	"	"	"							
Acaecimient.						Prims. sumas.		47,0		83,0	
						Segund. Ydem					
						Diferencial.		47,0		83,0	

Año de 1792

Lat. Estl. n. 32°10'
Dif. est. n. — 47
Lat. est. n 32°57'
Lat. Obl. n 32°59'
Dif. Obs. n 00 49'
Dif.-dif. n 00 02'
Suma 65° 09'
Par. med. 32°34½

Long. Estl. O. 52°17'
Dif. Pl. E. 0 1°23'
Correg. - - -
Esferico E 0 1°38'
Long. llegd. 50°39'

Rbo. Dir. 60°30 (
Rbo. Cor.

Dist. dir. 95 m.
Dist. Corr.

Corrient.

Variacion de la Aguja 7º NO p.r Estª.

Este Dia quedamos con todo Aparejo las Gavias Arrizadas alas 1 se llamo el Vto. al nno aferramos toda Velas menudas, p.r traer cerrasco Anº. los Horizontes y Cielos Cubiertos Vto. dho y proxime alas 6 llamo el Vto. al no. desde las 12 Adelante Spre. estuvo el Vto. bario cada rato desde ono al nno haverse con chubasquillos.

Amanecio los Orizontes Achubascado Cielos Claros marejada del no. el Viento el qe demuestro.

Este Dia que Observe la Latd. q.e expreso he Naveqdo. â el Angº del Rbo. Directo y Distª. q.e me da las dfras de latd. y meridiano de Estª. y p.r haver tenido de dfra de dfra 2ms. al N. estimo mi punto por Verdadero quien me da la Longitud llegada q.e mi respecto arriva. sin mas Novedad.

Dia 3 al 4 de Mayo Jueves — tiempo cibil, y 3 Astronomico de ☽ el 12

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	4	ene	no	oo	59°oo L	105,0	54,0		90,0	
2	5	0	"	"							
3	5	0	"	"							
4	5	5	"	"							
5	5	1	"	"							
6	5	2	"	"							
7	5	2	"	"							
8	5	2	"	"							
9	5	2	"	"							
10	5	2	"	"							
11	5	2	"	"							
12	5	2	"	"							
13	3	6	"	"							
14	3	6	"	"							
15	4	0	"	"							
16	4	0	"	"							
17	2	3	"	"							
18	2	3	"	"							
19	3	5	"	"							
20	3	5	"	"							
21	3	1	"	"							
22	3	4	"	"							
23	3	3	"	"							
24	3	0	"	"							
					Primeras sumas.			54,0		90,0	
					Segundas sumas.						
					Diferencias			54,0		90,0	

Año de 1792

Lat. sal. N. 32°59
Dif. est. N 54
Lat. est. N 33°53
Lat. obs. N 33°42
Dif. obs. N 0 0 43
Dif. dif. S 0 0 11
Suma. 66 83
Par. med. 33 21½

Long. sal. O. 50°39
Difer. pl. E. 01°30
Correg. E. 01°25
Esferic. E 01°42
Long. lleg. O 48°57

Rumb. dir. 59°00 L
Rumb. corr. 62°15 L

Dist. dir. 105 m.
Dist. corr. 96 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
8°30 NO p.r Amp.

ACAECIMIENTOS.

Am.o Dia q.e damos con todo Aparejo los Gavias y sobrem.a sobre Rizos V.to
NO fresco proa ENE. y Baxos pasajeros llamados Martin Placas p.r
el Agua. An.o el tpo. claro sin Malicia marejada del NO. a las
16 hor. a Ponerse la Luna nos Cayo un Chuvasquillo con Agua
menuda sin otra Novedad.
Amanecio en los mismos terminos q.e An.o V.to mar y Proa
tha. de esta conformidad, pasamos la singladura - - - - -
este Dia que Observe la Lat.d q.e expreso he Navegado ha el Ang.o
el Rbo. Directo, y Dist.a que me dan las dfras de lat.d y meridiano
de Estima, y por tener 9 m.s al S de la estima ala observada corregi
i con los dos Meridianos de cuya operacion resulta Rbo. Dist.a
meridiano corregido, igualmente mi longitud Llega-
da que Refiero Arriba.

Dias de Navegacion 35. — 4 —

Dia 4 al 5 de Mayo Viernes tiempo civil y 4 Astro.co de D 113												
H	m.	B	Rbos	V.tos	Ab.	Rbo Co.	Dis.	N	S	E	O	Año 1792
1	3	4	ENE	nno	3°E	61°00 ⊥	30,2	14,7		26,4		Lat. sal. N. 33°44'
2	3	3	"	"	"							Dif. est. N - - - 28'
3	3	2	"	"	"							Lat. est. N 34°12'
4	3	2	"	"	"							Dif. Obs. N - 34°03'
5	2	4	"	"	"							Dif. Obs. N. 00° 19'
6	2	2½	"	"	"							Dif. dif. S. 00 09'
7	2	5	"	"	"							Suma 67 47
8	2	6	"	"	"							Par med. 33° 53½
9	1	6	"	"	"							Long. sal. O 48°57
10	2	"	"	"	"							Dif. Pl. E - - - 47
11	1	2	"	"	"							Correc. E - - - 42
12	1	0	"	"	"							Efect. E - - - 50½
13	1	"	ENE	ONO.	00°	58°00 ⊥	24,1	12,9		20,5		Long. lleg. 048°06½
14	1	"	"	"	"							
15	1	4	"	"	"							
16	1	3	"	"	"							
17	1	3	"	"	"							Rumb. Dir. 59°30 ⊥
18	1	6	"	"	"							Rbo. Cor. 65°30 ⊥
19	1	6	"	"	"							
20	2	0	"	"	"							Dist. Dir. 54 m
21	2	2	"	OSO	"							Dist. Corr. 46 m
22	3	"	"	"	"							
23	3	3	"	"	"							Corrient.
24	3	2	"	"	"							
Acaecimient.s						Prim.s sumas / Seg. sumas / Diferencias.		27,6 / 27,6		46,9 / 46,9		Variacion de la Agja. 9°30 NOE x est.da

Este Dia quedamos con todo Aparejo Largo V.to nno floxo pr.a el ENE mas picada el no y tiempo Cubierto.
An.e en los mismos terminos p.r el V.to dho cada vez mas floxo
Amanecio los Horizont. Calimoso p.r el 1.° y 4.° qq.te Cielos Claros
y V.to con Calma al Salir el Sol se Demarco, pero Confuso;
darnos mucha mas Variacion de la q.e hay en esta Altura.
A las 20h. p.r entabla el V.to al OSO largamos las Alas y Rastreras
Este Dia que Observe la Lat.d q.e expreso he Navegado, ha el N.
el Rbo Directo y Dist.a que me da las dfras de Lat.d y meridiano
de Estima, y p.r tener 9 m.l al Sur de la Estima de la Observada
Corregir con los dos meridianos de cuya Operacion resulta
el Rbo Dist.a y meridiano todo Corregido e igualm.te
mi Longitud Llegada que expreso en su Lugar.

Rivas

Dias de Navegacion 36 4

Dia 5 al 6 de Mayo. Savado --- tiempo cibil, y 5 Astronomico de ☽ el 14

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	"	ene	OSO	"	58°00	112,2	58,8		94,6	
2	4	"	"	"							
3	4	"	"	O.^e							
4	4	"	"	"							
5	4	5	"	"							
6	4	2	"	"							
7	4	6	"	"							
8	4	6	"	"							
9	4	5	"	"							
10	4	6	"	"							
11	5	"	"	"							
12	5	1	"	"							
13	5	3	"	"							
14	5	3	"	O¼no							
15	5	3	"	"							
16	5	5	"	"							
17	4	5	"	"							
18	4	2	"	NO							
19	4	2	"	"							
20	4	2	"	"							
21	4	2	"	"							
22	4	3	"	ONO							
23	4	3½	"	"							
24	4	0	"	"							

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	58,8		94,6	
Segundas sumas. . . .		—		—
Diferencias	58,8		94,6	

Año de 1792

Lat. sal. N. 34°03
Dif. est. n ---- 59
Lat. est. n 35°02
Lat. obs. n 35°01
Dif. obs. n 00°58
Dif. dif. S 00°01
Suma. 69°04
Par. med. 34°32

Long. sal. O 48°6
Difer. pl. E 01°35
Correg. ----------
Esferic. E 02.06
Long. lleg. O 46°00

Rumb. dir. 58°00
Rumb. corr.

Dist. dir. 111 m^s.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
9°30 NO p^r. est^a.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo Aparejo Largo V^to. OSO. floxo proa ene mar picada del NO. sin mas Novedad.
Anochecio los Orozontes y Cielos nublados d las lo llamo el V^to. al O¼no de estamanera paramos la Ar^o. con el V^to. hume^do.
Amanecio en la propia Conformidad. q^e Ar^o. V^to. p^r. el no.
Este Dia que Observe la Lat^d. que expreso he Navegado ha el Ang^o. del Rbo Directo, y Dist^a. que me dan las Dfras de Lat^d. y meridian^o. de Estimacion p^r. tener Im^d. al Sur de Dfra de Dfra estimo mi p^to. por Verdadero quien me da mi Long^d. Llegada que expreso arriva en su lugar.

Dia 6 al 7 de Mayo Domingo tiempo Civil y 6 Astro. de Dia 14

H	M	B	Rbos	V.tos	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S	E	O
1	3	–	ene	nno	oo	58°.00	62,7	339		53,1	
2	2	4	"	"							
3	2	4	"	"							
4	3	3	"	"							
5	3	4½	"	"							
6	3	6	"	"							
7	3	6	"	"							
8	3	3	"	"							
9	2	5	"	"							
10	2	0	"	"							
11	1	"	"	"							
12	1	"	"	"							
13	2	"	"	ono							
14	2	3	"	"							
15	2	4	"	"							
16	3	1	"	"							
17	2	3	"	"							
18	2	"	"	"							
19	2	"	"	"							
20	2	"	"	"							
21	2	3	"	"							
22	2	4	"	"							
23	3	"	"	oso							
24	3	2	"	"							
Acaecimientos					Prim.s Sumas.			339		53,1	
					Segund. Yden.						
					Diferencias.			339		53,1	

Año de 1792

Lat. Sal. N. 35°.01
Dif. esta. N---34
Lat. Est. N 35°35
Lat. Ob. N. 35°25
Dif. Ob. N 00 24
Dif. Dif. S---00 10
Suma. 70°26
Pa.r med. 35° 45

Long. Sal. O. 46°.00
Dif. Pl. E---53
Correg. E---48
Esfericio E--59
Long. llega. 45°01

Rumb. Dir. 58°
Rumb. Corr. 62 30

Dist. Dir. 63 m.
Dist. Corr. 53 m.

Corriente.

Variacion de la Aguja 9°30 NO p.r Estima

Al m.o Dia quedamos con todo Aparejo V.to nno flojo proa ene mar Bella el tiempo humedo.
Anochecio Cielos y orizontes Cargados de tarde, continuando el tiempo lo mismo. Callendo Neblina. y de Esta manera paso la Anoche. Amanecio en los mismos terminos que la

Este Dia que Observe la Lat.d q.e expreso he Naveg.do hacia el ... del Rbo directo y Dist.a q.e me da las dfras de Lat.d y m.o de ... y p.r tener lo m.o del Sur de dfra a dfra tuve p.r Conveniente Corregir con los dos meridianos de Cuya Operacion resulta el Rbo meridiano y Dist.a Correg.do todo igualmente mi Longitud. que estimo la que refiero arriva.

Dias de Navego n. 38. 7

Dia 7 al 8 de Mayo. Lunes — tiempo cibil, y 7 Astronomico de ☽ el 15

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	"	ene	oso	∞	57.30	66,0	35,7		55,7	
2	3	"	"	"							
3	3	4	"	"							
4	3	3	"	"							
5	3	0	"	"							
6	3	1	"	"							
7	2	6	"	"							
8	2	6	"	"							
9	3	"	"	"							
10	3	"	"	"							
11	3	"	"	"							
12	2	5	"	"							
13	3	1	"	"							
14	3	"	"	"							
15	2	6	"	"							
16	3	0	"	"							
17	2	4	"	"							
18	2	4	"	"							
19	2	3	"	"							
20	2	2	"	"							
21	2	1	"	"							
22	2	1	"	"							
23	2	2	"	"							
24	2	"	"	"							
					Primeras sumas.			35,7		55,7	
					Segundas sumas.						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias			35,7		55,7	

Año de 1792

Lat. sal.	n--35°25
Dif. est.	n....36
Lat. est.	n 36 01
Lat. obs.	n 35°45
Dif. obs.	n 00°20
Dif. dif.	s.00°16
Suma.	71°10
Par. med.	35°35
Long. sal.	O. 45°61½
Difer. pl.	e----56
Correg.	e---46
Esferic.	e---56½
Long. lleg.	44°05
Rumb. dir.	57°30
Rumb. corr.	60°00
Dist. dir.	66 m.s
Dist. corr.	50 m.s
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
10° NO p.r Est.e

Este Dia quedamos con todo Aparejo. V.tos p.r el oso no muy flo_jo proa ene mar de no, y Berdosa aparecer de fondo. tpo medio cubierto. An.o y Am.o en la misma Conformidad.

Este Dia que observe la Lat.d que expre_llo he Navegado ha el Ang.o de Rbo Directo y Dist.a q.e me da las dfras de Lat.d y meridiano de estima, y p.r tener segmd al S de dfra de dfra. y no saber el Giro de las Aguas corregir con los dos meridianos de cuya Operacion me resulta el Rbo. Dist.a, y meridiano todo Correg.do igualm.te me Long.d Lleg.da que refiero arriba en su Lugar.

Dia 8 al 9 de Mayo. Mart.s tiemp.o Civil. y 8 Astronom.o de D. el 16 Año de 1792.

H	m	B	Rum.s	Vien.	Ab.	Rbo.Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O
1	2	6	ene	010.		56°15	72,7	40,0		60,2	
2	2	5	"	"							
3	2	5	"	"							
4	2	5	"	"							
5	3	1	"	"							
6	3	1	"	"							
7	3	1	"	"							
8	3	"	"	"							
9	3	"	"	"							
10	3	"	"	"							
11	3	2	"	"							
12	3	2	"	"							
13	3	3	"	"							
14	3	3	"	"							
15	3	2		10							
16	3	2	"	"							
17	3	1	"	"							
18	2	6	"	"							
19	3	"	"	"							
20	3	"	"	"							
21	3	0	"	"							
22	2	6	"	"							
23	2	6	"	"							
24	2	6	"	"							
Acaecimientos						Prim.s Sumas / Seguin. Yden / Diferencias		40,0 / 40,0		60,2 / 60,2	

Lat. Sal. n. 35°45
Dif. est. n. 40
Lat. est. n. 36°25
Lat. obs. n 36°20
Dif. obs. n 00°35
Dif. dif. S 00°05
Suma. 72°05
Par. med. 36°02½

Long. Sal. O. 44°05
Dif. Pl. E. 1°00
Correcg. ------
Esferico. E. 01°14
Long. Lleg. 42°51

Rumb. Dir. ne¼e
Rbo. Corr. 59° 1d.

Dist. Dir. 72 m.
Dist. Corr. 69 m.

Comment.

Variacion de la Aguja 11°15 NO p.r estima

Este Dia quedamos con todo Aparejo V.to 010 flojo prua ene mar llana tpo Claro..
Anochecio Horizontes Cargados Cielos Claros tpo. Claros V.to ...
Amanecio en los mismos terminos. q.e An.o

Este Dia q.e Obs.ve la Lat.d exppero he Navegado na e ang.o del Rbo Directo, y Dist.a q.e me da las dfras de Lat.d y mer.o de estima y p.a tener 5 m.s al Sur de dfra de dfra Corregir con el merid.o de Est.a y dfra de Lat.d Obsrrvada de Cuya Operacion resulta el Rbo y Dist.a Corregida igualm.te mi Longitud Llegan

Dia 9 al 10 de Mayo Miercoles. tiempo cibil, y 9 Astronomico de ☽ el 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	"	ene	010	oo	54°30	92,0	53,0		75,0	
2	3	"	"	"							
3	3	"	"	"							
4	3	0	"	"							
5	3	2	"	"							
6	3	1	"	"							
7	2	6	"	"							
8	2	5	"	"							
9	3	1	"	"							
10	3	1	"	"							
11	3	3	"	"							
12	3	3	"	"							
13	3	5	"	"							
14	3	6	"	"							
15	4	0	"	"							
16	4	5	"	"							
17	4	4	"	"							
18	4	4	"	"							
19	4	4	"	"							
20	4	4	"	"							
21	5	0	"	"							
22	5	"	"	"							
23	5	0	"	"							
24	5	2	"	"							

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.	53,0		75,0	
Segundas sumas.				
Diferencias	53,0		75,0	

Año de 1792

Lat. sal. n. 36°20'
Dif. est. n. — 53
Lat. est. n. 37°13'
Lat. obs. n. 37°19
Dif. obs. n. 00 59'
Dif. dif. n. 00°06
Suma. 73°39'
Par. med. 36°59'½

Long. sal. 0.42°51'
Difer. pl. e — 1°15
Correg. -------
Esferic. e — 1°34
Long. lleg. 041°17

Rumb. dir. 54°30 ⅃
Rumb. corr. 51°40 ⅃

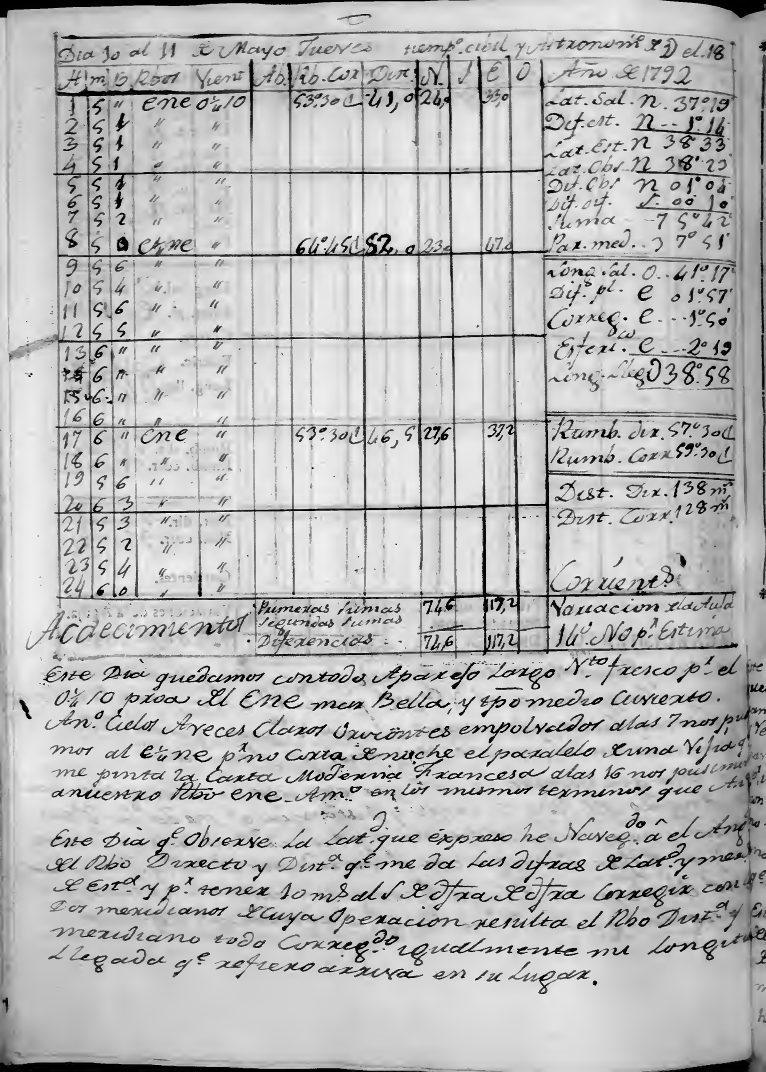
Dist. dir. 92 ms
Dist. corr. 95 ms

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
13° NO pr. Estima

ACAECIMIENTOS.

Este Dia q.e damos con todo Aparejo Largo Alas y Rastrideras la mayor Cargada con el N.to 010. proa el Ene mar Bella. Anochecio Cielos, y orizontes Claros N.to proa, y mar dha. Amanecio en los mismos terminos q.e Anochecio - - -
Este Dia que Observe la Lat.d que expreso he Navegado ha he Angulo el Rbo Directo y Distancia q.e me da las dfras de Lat.d y meridiano de Estima y p.r tener 6 ms mas al Norte. la dfra de dfra Corregir con el meridiano de Est.a y dfra de Lat.d Observada de Cuya Operacion resulta el Rbo, y D.a Corregida igualm.te mi Long.d llegada q.e Refiero.



Dia 10 al 11 de Mayo Jueves tiemp.o civil y Astronomi.co de D el 18

H	m	B	Rbos	Vient.	Ab.	Ab. Cor.	Dist.	N	S	E	O	Año de 1792
1	5	"	ene	0¼10		53°30'	41,0	24,0		33,0		Lat. Sal. N. 37°19'
2	5	½	"	"								Dif. Lat. N..1°14'
3	5	½	"	"								Lat. Est. N 38°33'
4	5	1	"	"								Lat. Obs. N 38°25'
5	5	½	"	"								Dif. Obs. N 01°06'
6	5	½	"	"								Dif. est. S. 00°10'
7	5	2	"	"								Suma 75°42'
8	5	0	e¼ne	"		64°45'	52,0	23,0		47,0		Par. med. 37°51'
9	5	6	"	"								Long. Sal. O..41°17'
10	5	4	"	"								Dif.s pl. E 01°57'
11	5	6	"	"								Correg. E...1°50'
12	5	5	"	"								Efect. E...2°19'
13	6	"	"	"								Long. Lleg. O 38°58'
14	6	"	"	"								
15	6	"	"	"								
16	6	"	"	"								
17	6	"	ene	"		53°30'	46,5	27,6		37,2		Rumb. dir. 57°30'
18	6	"	"	"								Rumb. Corr. 59°30'
19	5	6	"	"								Dist. Dir. 138 m.
20	6	3	"	"								Dist. Corr. 128 m.
21	5	3	"	"								
22	5	2	"	"								
23	5	4	"	"								
24	6	0	"	"								Corriente
Acaecimientos					Primeras sumas			74,6		117,2		Variacion de la Aguja
					Segundas sumas							14° NO p.r Estima
					Diferencias			74,6		117,2		

Este Dia quedamos con todo Aparejo Largo V.to fresco p.l el 0¼10 proa al ENE mar Bella, y tpo. medio cubierto. Am.o Cielos Aveces Claros Orizontes empolvados alas 7 nos pusimos al E¼NE p.r no Cortar de noche el paralelo de una Vijia q.e me pinta la Carta Moderna Francesa alas 16 nos pusimos anuestro Rbo ene Am.o en los mismos terminos que Am.o

Este Dia q.e Observe la Lat.d que expreso he Naveg.do â el Ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me da las difras de Lat.d y mer.no de Est.a y p.r tener 10 m.s al S de difra de difra Corregir con Dos meridianos de cuya Operacion resulta el Rbo Dist.a y meridiano todo Correg.do igualmente mi longitud Llegada q.e refiero arriba en su Lugar.

Dia 11 al 12 de Mayo. Biernes tiempo cibil, y 11 Astronomico de ☽ el 19

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	1	ene	oso	ou	52°30 e	86,9	52,8		68,6	
2	6	2	"	"							
3	6	4	"	"							
4	6	2	"	"							
5	5	6	"	"							
6	6	3	"	"							
7	6	3	"	"							
8	6	"	"	"							
9	5	8	"	"							
10	5	3	"	"							
11	5	½	"	"							
12	5		"	"							
13	4	5	"	"							
14	4	2	"	"							
15	3	5	"	"							
16	3	4	"	"							
17	4	3½	no¼e	no¼o		41°15 e	37,7	28,2		24,9	
18	4	"	"	"							
19	5	"	"	"							
20	5	"	"	"							
21	5	2	"	"							
22	5	0	"	"							
23	4	6	"	"							
24	4	1	"	"							
					Primeras sumas. . . .			81,0		93,5	
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias			81,0		93,5	

Año de 1792

Lat. sal. n. 38°23
Dif. est. n 1°21
Lat. est. n 39°44
Lat. obs. n 39°40
Dif. obs. n 01°17
Dif. dif. s 00 04
Suma. 78°03
Par. med. 39° 01½

Long. sal. O 38°58
Difer. pl. e 01°33
Correg. - - - -
Esferic. e. 02°00
Long. lleg. O 36°58

Rumb. dir. 49°40 e
Rumb. corr.

Dist. dir. 123 ms
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
15° NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo Aparejo con V.to fresco del OSO proa del ENE mar
buela del NO. tpo Cerrado alas 6½ con el V.to cada vez mas recio afer-
ramos toda Velas menudas, y tomamos dos andanadas de Rizos a la Gavia
y Velacho, -- An.o Horizontes con Caris de V.to fresco mar, y tpo dho a
parecio con algunas Claros alas 10 aferramos el Velacho, y Abremos
p.r un aparato de V.to fuerte, alas 14½h aferramos la Gavia, alas 15h
con un Recalmo amuramos la mayor p.r q.to llamo el V.to dl no¼o.
no muy fresco, p.o dsp.s fue refrescando q.e nos Obligo aferrar la
may.r alas 21h se hecho abajo la Berga de Juanete may.r y nos
q.e damos corriendo con el Trinquete solo. y Trinquetilla.
Este Dia q.e Obserbe la lat.d q.e expreso he Naveg.do he ang.s
del Rbo. Directo, y Dist.a q.e me da las dhas de lat.d y meridia.o
de est.d y p.r tener 4 ms al Sur de dha de dha Estimo
mi punto p.r Verdadero que me da los terminos p.a
hallar la long.d Llegada de Este Dia.

Dia 13 del 13 de Mayo. Savado. tiempo dibil, y 12 Astronomico. de 9 del 21

H	m	B	Rbos	Vient	Ab.	Rbo. corr.	Dist.ª	N	S	E	O
1	3	5	ne¼e	no.	¾e	62°45'	64,2	29,5		57,2	
2	3	6	〃	〃							
3	4	〃	〃	〃							
4	4	〃	〃	〃							
5	3	5	〃	〃	〃						
6	3	3½	〃	〃	〃						
7	3	6	〃	〃	〃						
8	4	0	〃	〃	〃						
9	3	4	〃	〃	〃						
10	3	2	〃	〃	〃						
11	3	0	〃	〃	〃						
12	2	6	〃	〃	〃						
13	2	5	〃	〃	〃						
14	3	4	〃	〃	〃						
15	4	〃	〃	〃	〃						
16	4	〃	〃	〃	〃						
17	3	2	〃	〃	〃						
18	3	2	〃	〃	〃						
19	4	2	ene	ono	00°	51°30 o	27,7	17,0		21,9	
20	5	0	〃	〃							
21	4	5	〃	〃							
22	4	5	〃	〃							
23	4	4	〃	〃							
24	4	3									
Acaecimientos						Primeras Sumas		468		79,1	
						Segundas Sumas					
						Diferencias		468		79,1	

Año de 1792

Lat. sal. n. 39° 46'
Dif. Est. n. ---- 47'
Lat. Est. n 40° 25'
Lat. obs. n 40° 33'
Dif. obs. n 00 53'
Dif. dif. n 00 06
Suma --- 80° 13'
Lat. med. -- 40° 06½

Long. sal. O. 36°58
Dif. Pl. e 0 1°19
Correc. ---------
Efectivo e 0 1°44'
Long. Lleg. O 35° 14'

Rumb. dir 59°45 O
Rumb. corr 56°10 O

Dist. Dir. 94½ ms
Dist. corr 95 ms

Corrient.

Variacion dela Aguja 16° NO p.r Estima

este Dia ~~q.e Observe~~ quedamos con V.to muy recio por el no marejada gruesa y todo Curriento, proa del ne¼e, solo con el Trinq.te y Triquetilla. d vientos Cargados, y aplomados Ann.o en los mismos terminos alas 5¾ se vio una Frag.ta q.e seguia la B.ta del ONO. Amanecio con menos mar, y V.to q.e pudimos marear la Gavia con dos Rizos alas 18h. el Velacho, y nos pusimos a governar al del ene ~~sin~~ sin mas Novedad.

Este Dia q.e Observe la Lat.d q.e expreso he Naveg.do ha ê dng.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las dfras de Lat. y meridiano de Est.a y p.r tener 6 ms al Norte de dfra de dfra corregir Con meridiano de Est.a y dfra de Lat.d Observada de cuya Operacion resulta el Rbo y Dist.a Correg.da igualmente mi long.d Lleg.da que expreso en su Lugar.

Dia 13 al 14 de Mayo Domingo tiempo cibil ; y 13 Astronomico de ☽ el 22

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	4	e.te	O.te	00°	73°00'	84,2	24,6		80,2	
2	4	2	〃	〃							
3	4	1	〃	〃							
4	4	2	〃	〃							
5	4	3	〃	〃							
6	4	2	〃	〃							
7	3	2	〃	〃							
8	3	2	〃	〃							
9	3	5	〃	〃							
10	4	〃	〃	〃							
11	3	4	〃	〃							
12	2	2	〃	N.							
13	4	2	〃	〃							
14	4	6	〃	〃							
15	4	3	〃	〃							
16		2	〃	〃							
17	5	〃	〃	〃							
18	5	2	〃	〃							
19	4	4	〃	〃							
20	4	3	〃	〃							
21	4	2	e¼ se	nno		84°15'	17,2	1,7		17,1	
22	4	2	〃	〃							
23	4	2	〃	〃							
24	4	3	〃	〃							
					Primeras sumas. . . .			26,3		97,3	
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias			26,3		97,3	

Año de 1792

Lat. sal. n. 40°.33'
Dif. est. n ---.26
Lat. est. n 40°59'
Lat. obs. n 40°.57
Dif. obs. n ---.24
Dif. dif. S ---02
Suma. --81° 30'
Par. med. 40 45

Long. sal. O--35°.14'
Difer. pl. e--1°.37
Correg. ---------
Esferic. e 02°.08
Long. lleg. O 33°.06

Rumb. dir. 74°.30'
Rumb. corr.

Dist. dir. 97½ ms
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
17° NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con el Trinq.te y las Gavias en dos Rizos con V.to O.te fresco proa del e.te mar alta, tpo Cubierto. Anoo. Orizont.s y Cielos mas afelpados menos mar, y V.to alas 8 se largo un Rizo a la Gavia se Cazo la Sobremesana sobre su Rizo alas 11 llamo el V.to al N. fresco. alas 15½ Amuramos la mayor. Amanecio en los mismos terminos q.e Anoo. alas 17 se vio una fraga.ta q.e seguia la B.ta del O1O.
Este q.e Observe la Lat.d q.e expreso he Naveg.da a Ang.o del Rbo Directo, y Dist.a q.e me da las dfras de Lat.d y mer.o de Estima, y p.r tener 2 ms. al Sur de dfra de dfra estimo mi punto p.r Verdadero quien me da mi Long.d Lleg.da.

Nota.

Al medio Dia me allava Norte Sur con el Cuervo. segun mi Long.d Lleg.da y Lat.d Observada mas al Norte 15 Leg. del Cuervo. - - - -

Rivas &.

Dia 4 al 15 de Mayo Lunes tiempo Civil, y 14 Astronom.° de 3 el 23

Y	m	B	Rbos	Vientos	Ab	Decla.º Dist	N	S	E	O	Año de 1792
1	4	4	ESE	NO	oo	85°30E 92,5		7,4	92,0		Lat. sal N 40°57'
2	4	4	"	"							Dif. Est. S. - - - 07'
3	4	4	"	NNO							Lat. Est. N 40°50'
4	4	5	"	"							Lat. Obs. N 40°53'
5	4	"	"	"							Dif. Obs. S 00 04'
6	4	"	"	"							Dif. dit N 00 03'
7	4	4	"	"							Suma 81 50
8	4	4	"	"							Par med 40 55
9	4	"	"	"							Long. sal. O 33°06
10	3	2	"	"							Dif. Pl. E - 1°32
11	3	3	"	"							Correcc. - - -
12	3	o	"	"							Esferico E 02°00
13	3	4	"	"							Long. lleg. O 31°06
14	2	5	"	"							
15	3	"	"	"							Rumb. dir. 85°30E
16	3	"	"	"							Rumb. Corr -
17	3	4	"	"							
18	3	4	"	"							Dist. Dir 92 m.
19	3	3	"	"							Dist. Corr.
20	4	1	"	"							
21	4	5	"	"							
22	4	5	"	"							Corrient.e
23	4	1	"	"							
24	4	1	"	"							

Acaecimientos

Primeras Sumas	
Segundas Sumas	
Diferencias	

Variacion dela Aguja 18°. NO. p.r Est.a - -.

Este Dia quedamos con las 4 principales las Gavias arrizadas el V.to no. moderado proa ESE mar algo llana tpo Cuviento alas 5 h.s se vio una Embarcacion p.r la popa q.e seguia el Rbo del E. Anochecim.to en la propia Conformidad. la d.ha Embarcacion se perdio de Vista. y de Esta Conformidad para m.s toda la Amor. Amanecio Cielos y Orizont.s Cargados de Zelaferia gruesa alas 17 h.s se hecho la Berga del Juanete may.r ~~arriba de la Cruz~~. arriva y se caro. se largo las Alas y Rastradera.

Este Dia q.e Observe la Lat.d q.e expreso he Navegado ha el Ang.o del Rbo Directo, y Dist.a q.e me da las difras de lat.d y mer.o de Est.a y p.r tener 3 m.s de d.fra de d.fra al Norte estimo me p.r Verdadero quien me da mi Long.d Lleg.da q.e expreso en su Lugar.

4

Dia 15 al 16 de Mayo Martes tiempo cibil, y 15 Astronomico de ☽ el 24

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	0	ese	Ote	00°	86° ½ e	90,2		5,8	90,0	
2	5	1	"	"							
3	5	3	"	"							
4	5	3½	"	"							
5	5	2	"	"							
6	5	0	"	"							
7	5	2	"	OSO							
8	5	3	"	"							
9	5	3	"	"							
10	6	4	"	"							
11	6	4	"	"							
12	6	0	"	"							
13	6	"	"	"							
14	5	5	"	"							
15	6	"	"	"							
16	6	2	"	"							
17	6	2	le¼e	"		75°15e	34,1		8,0	30,0	
18	6	2	"	"							
19	6	2	"	"							
20	6	2	"	"							
21	6	"	"	"							
22	4	5	ese	N		86°30e	11,7		1,0	11,6	
23	3	6	"	"							
24	3	4	"	"							
					Primeras sumas. . . .				14,8	131,6	
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias				14,8	131,6	

Año de 1792

Lat. sal. n 40°53'
Dif. est. S - - - 14'
Lat. est. 40°39'
Lat. obs. 40°54'
Dif. obs. n 00° 01'
Dif. dif. S - - 15'
Suma. 81° 47'
Par. med. 40 53½

Long. sal. O 31°06'
Difer. pl. e 2 12
Correg. - - - - -
Esferic. e 2°54
Long. lleg. O 28°12

Rumb. dir. 84°20 e
Rumb. corr. 89°15 e

Dist. dir. 133 m.s
Dist. corr. 132 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
19° Nor.e Est.e

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con el mismo aparejo q.e el Dia Antecedente y V.to O.te fresco mar Bella p.ra del ese alas 6 llamo el V.to al OSO. fresquito alas ... avistamos una embarcacion al Ne q.e seguia la B.ta del no. Am.o Celos y Orizontes Cargados Caris x V.to alas 16 nos pusimos al le¼e Am.o con los Orizont.s y Celos mas Alejados. a Cuya hora descubrimos una embarcasion al E.te y E.te ¼ ne a cuyo tpo nos entro un Cerrazon con Aguas menudas. V.to OSO alas 21 llamo el V.to al N. y pusimos al ese. - - - - - Este Dia q.e Obcerve la Lat.d q.e expreso he Naveg.do ha el fin.o del Rbo Directo, y Dist.a q.e me da las dfras de Lat.d y mer.o de Est.a ... tener 15 m.s al Sur de dfra, de dfra p.r saver q.e herror procede de las ... uñas al Rte q.e han dado los timoneres. Corrig.o con el mer.o de Est.a ... fra de Lat.d Observada de Cuyos terminos resulta Rbo y Dista ... regida igualmente mi Long.d Llegada q.e refiero. en su Lug.r

Este Dia alas 4½ de la Tarde huvo una quimera y fueron dos Marineros y uno salio con una herida en las Espalda, y que quedo en Cura.

Dia 16 al 17 de Mayo. Miercoles, dia civil, y del astronomico: 17 al 15

H	m	B	Rbos	Vientos	Ab.to	Rbo. cor.	Dist.	N	S	E	O
1	1	4	ese	nne	¼ S.	76°15 e	5,0	-	1,2	4,9	
2	1	3	"	"							
3	1	"	"	"							
4	1	"	"	"							
5	1	"	e	sse	¼ S	65°00 e	3,0	1,3		2,7	
6	2	"	"	"							
7	3	"	e¼se	Sur.	dho	87°30 e	6,4		0,4	6,4	
8	3	3	"	"							
9	3	4	se¼e	S¼SO	dho	87°30 e	3,5		0,3	3,5	
10	4	5	se	SO¼S	dho	76°15 e	84,0		20,0	81,7	
11	5	6	"	"							
12	5	4	"	SO							
13	5	5	"	"							
14	5	5	"	"							
15	6	"	"	"							
16	6	"	"	"							
17	6	1	"	"							
18	6	"	"	"							
19	5	1	"	"							
20	6	0	"	"							
21	5	3	"	"							
22	5	3	"	"							
23	5	3	"	"							
24	4	5	"	"							
Acaecimientos						Primeras sumas		1,3	21,9	99,2	
						Segundas sumas			1,3		
						Diferencias			20,6	99,2	

Año de 1792

Lat. sal. N 40° 54'
Dif. est. S ... 21
Lat. est. N 40° 33
Lat. obs. N 40° 29
Dif. obs. S. 00° 25'
Dif. dif. S. 00° 04
Suma 81° 23'
Par. med. 40° 41½

Long. sal. O .. 28° 12'
Dif. pl. E ... 1° 39
Correc. E ... 1° 37
Efectivo E .. 2° 06
Long. lleg. O 26° 06

Rbo. Dir. 78° 30 e
Rbo. Corr. 73° 45 e

Dist. Dir. 102 m.
Dist. Corr.

Corrient.s

Variacion de la Aguja

20° Nor. Est.

Este Dia q.e dam.s con todo Aparejo largo el V.to p.r el nne flojo, p.r la proa [illegible] el Velacho sobre dos andanas de Rizos la Gavia y sobremesana sobre una. la mar Bella tpo Cubierto a las 4h.s se cargaron los derivantes Cielos con una Cerrazon y llamo el V.to al SE poco, y nos pusimos al E.te Anochecimos con la misma Cerrazon p.o el V.to fue llamando poco á poco hasta el SO, y frescachon de modo q.e p.a las 11 aferramos toda Velas menudas. y, sobremesana q.e nos quedamos con las 4 principales las Gavias arrizadas a las 11h. p.r refrescar mas el V.to se tomo Seg.da andana de Rizos a la Gavia, y se arrio sobre el Tamor Am.o de los mismos terminos con mas picada del mismo V.to

Este Dia q.e Observe la Lat.d q.e expreso he Naveg.do hacia Ang.o del Rbo Directo, y Dist.a q.e me da las dif.as de Lat.d y mer.o de Est.a y p.r tener 4 m.s al Sur de dif.a de dif.a Correg.r con la Regla de los Rbos Cercanos al E.te O.te de cuya Operacion resulta el Rbo y meridiano todo Corregido igualm.te me Long.d llegado q.e Refiero. en su Lugar. - - - - - - - .

Dia 17 al 18 de Mayo Jueves — tiempo civil y 17 Astronomico de ☽ el 26

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	Se.	SO.O	oo	66° [illegible]	50,5		20,4	46,1	
2	4	4	"	"							
3	4	6	"	"							
4	5	4	"	"							
5	6	"	"	"							
6	6	2	"	"							
7	6	3	"	"							
8	6	3	"	"							
9	5	3	"	"							
10	4	2	Se.	SO	¼e.	77°15 e	71,5		16,0	69,8	
11	5	"	"	"							
12	5	"	"	"							
13	4	5	"	"							
14	4	2	"	"							
15	4	4	"	"							
16	4	6	"	"							
17	4	6	"	"							
18	4	5	"	"							
19	5	2	"	"							
20	5	2	"	"							
21	5	2	"	"							
22	5	"	"	"							
23	4	3	"	"							
24	4	"	"	"							

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		36,4	115,9	
Segundas sumas. . . .				
Diferencias		36,4	115,9	

Año de 1792

Lat. sal. n 40°29
Dif. est. S - - - 36
Lat. est. n 39°53'
Lat. obs. n 40°07'
Dif. obs. S 00 22'
Dif. dif. N 00 14
Suma. 80°36'
Par. med. 40° 18'

Long. sal. O 26°06
Difer. pl. e 01°56
Correg. - - - - -
Esferic. e 02°32'
Long. lleg. O23°34'

Rumb. dir. 73°15 e
Rumb. corr. 79°30 e

Dist. dir. 122 ms
Dist. corr. 118 ms

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
21° NO pr. Eta.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedams. con las 4 principales la Gavia, y el Velacho en dos Rizos con Vto. SO¼O fresco proa del Se. con mar picada del mismo Vto. y tpo. empolvado. Anochecio lo mismo todo Cerrado, y Vto. mas fuerte a las 9h. Cargamos la mayr. arriva, y mesana a las 9½ se aferro el Velacho pr. abentar el Vto. pa. el SO. mucho. asi pasams. toda la Anoche. Amanecio los Orizontes, y Cielos Claros con mar picada del SO y NO. Vto. fresco.

Este Dia qe. Obserbe la Latd. qe. expreso he Naveg.do ha ê Angº del Rbo Directo, y Distd. qe. me da las dfras de Latd. y merid.o de Estd. y pr. tener 14 ms. al Norte. Corregido con el meridiano de Estd. y dfra de Latd. Obserbada de Cuya Operacion resulta el Rbo y Distd. Corregida. igualmente mi Longitud llegada qe. Refiero en su Lugar.

Dia 18 al 19 de Mayo. Viernes tiemp. abd y Astronomic. de el 27 — Año de 1792

H.	m	B	Rbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S	E	O	
					1175	77°.15	107,0		25,0	104,0		Lat. saln. 40 -- 07
1	5	1	SE	SO								Dif. Est. -- 25
2	5	1	"	"								Lat. est. 39° 42
3	4	4	"	"								Lat. Obs. 00° 00
4	4	3	"	"								Dif. Obs. 00° 00
5	4	4	"	"								Dif. dif. ------
6	4	5	"	"								Suma. 79° 49
7	4	3	"	"								Par med 39° 54½
8	4	"	"	"								
9	4	4	"	"								Long. sal. O 23°24
10	4	4	"	"								Dif. Pl. E 1°44
11	4	"	"	"								Correc. ------
12	4	"	"	"								Estericoe E 2°16
13	4	2	"	"								Long. lleg. 021°18
14	4	4	"	"								
15	3	6	"	"								
16	3	6	"	"								Rumb. Dir. 77°15
17	3	5	"	"								Rumb. Corr.
18	4	3	"	"								
19	5	"	"	"								Dist. Dir. 107 ms
20	4	4	"	"								Dist. Corr.
21	4	3	"	"								
22	4	3	"	"								Corrient.s
23	5	4	"	"								
24	5	3	"	"								Variacion de la Aguja
					Primeras Sumas				25,0	104,0		21° Nor.t Estimas
					Segundas Sumas							
					Diferencias				25,0	104,0		

Acaecimientos

Este Dia quedam.s con el Triquete y la Gavia con dos Rizos con V.to SO. governando al SE con mar alta tpo medio Claro.
Anochecio en la propia Conformidad pero desde las 10h. en adelante con mas Cerrazon, V.to y mar cada vez menos.
Amanecio los Orizontes y Cielos empolvados alas 17 Casamos el Velacho la Mesana su Vela de Estay, y la de Gavia alas 21h. se amo ro la mayor alas 22h. se Cazo la Sobremesana sobre su Ro...

Este Dia q.e no Observe p.r lo Nublado del tpo he Naveg. ha.e Ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me da las Dfras de y meridiano de Est.a tbo y Dist.a ygualmente mi Long. Llegada q.e estimo p.r Verdadera. la q.e expreso en su Lugar.

Dia 19 al 20 de Mayo Savado - - - tiempo cibil, y 19 Astronomico de D el 28

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	5	SE	SO	8° E	71°30' E	32,0		9,0	30,0	
2	5	6	"	"							
3	5	3	"	"							
4	5	6	"	"							
5	5	2	"	"							
6	3	6	Se	Ne	00°	66°30' E	70,7		28,8	64,2	
7	3	2	"	"							
8	3	1	"	"							
9	2	6	"	"							
10	2	6	"	"							
11	3	5	"	"							
12	3	4½	"	"							
13	3	4	"	"							
14	3	5	"	"							
15	3	5	"	"							
16	3	1	"	"							
17	4	2	"	"							
18	4	3	"	"							
19	4	5	"	"							
20	4	5	"	"							
21	5	5	"	"							
22	5	"	"	"							
23	4	2	"	"							
24	4	0	"	"							
Primeras sumas. . . .									37,8	94,8	
Segundas sumas. . . .								—			—
Diferencias.									37,8	94,8	

Año de 1792

Lat. sal. N. 39° 42
Dif. est. S - - - - - 38
Lat. est. N 39° 04
Lat. obs. - - 00° 00
Dif. obs. - - - - - -
Dif. dif. - - - - - -
Suma. 78° 46
Par. med. 39° 23

Long. sal. O. 21° 18
Difer. pl. E 01° 35
Correg. - - - - - -
Esferic. E 02° 02
Long. lleg. O 19° 16

Rumb. dir. 68° 20 E
Rumb. corr.

Dist. dir. 102 ms
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
21° 30' NOᵃ pʳ Est.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con las 4 principales y Sobremª las Gavias con
[illegible] andanadas de Rizos las Velas de Estay de Gavia y de Mesana con
Vᵗᵒ SO fresco mar Bella tpo Achuvascado para SE. alas 6 le
llamó el Vᵗᵒ al NE floxo. Anochecimos en los propios termi-
nos continuando el Chuvasco. Spre con Agua menuda hasta
las 16 h. q.ᵉ descansó. p.º el tpo siempre Nublado.
Amanecio Orizontes y Cielos empolvados alas 18 le largo
un Rizo ala Gavia alas 19 h. se afezo toda Velas menudas.
[illegible] Dia q.ᵉ no Observe p.ʳ lo Nublado del tpo he Navegado
[illegible] el Ang.º del Rbo Directo, y Distª q.ᵉ me da las d[illegible] de la
[illegible] y meridiano de Estª y igualmente Rbo y Distª q.ᵉ son
[illegible] Verdadero y p.ʳ lo Consig.ᵗᵉ mi Long.ᵈ Llegada
[illegible] q.ᵉ Refiero en su lugar..

Dia 20 al 21 de Mayo. Domingo tiempo. abil. y la Attronomica de ☽ el 29

H	m	B	Rbos	Vien	Ab	Rbo. Corr	Dist.	N	S	E	O
1	3	3	SE.	nE¼E	11°15	54°.15 E	39, 2		23,0	31,6	
2	3	3	"	"							
3	3	"	"	"							
4	3	"	"	"							
5	3	"	"	"							
6	2	"	"	"							
7	2	3	"	"							
8	3	2	"	"							
9	3	"	"	"							
10	3	"	"	"							
11	3	1	"	"							
12	3	5	"	"							
13	2	6	"	"							
14	3	"	S¼SE	E.	11°15	20°3.E	09,5		8,9	3,3	
15	3	2									
16	3	2									
17	3	"	SSE5°S	E¼NE	¼ 1.	26°.45 E	13, 5		12,0	6,0	
18	3	"	"								
19	3	4									
20	4	"									
21	3	4	S¼SO.	ESE	11°15	2°.00 E	14, 2		14,0		0,6
22	3	6							25,0	30,4	
23	3	1									
24	3	5							378	?48	
Acaecimientos					Primeras Sumas				12,7	23,97	0,6
					Segundas Sumas					0,6	
					Diferencias				12,7	23,91	

Año de 1792

Lat. Sal. N. 40° 07.
Dif. est. S. .2° 04
Lat. est. N 38° 06
Lat. Obs N 38° 13
Dif. Obs S 31° 54
Dif. dif. N. 0 0 07
Suma 78° 20
Par. med. 39° 10

Long. Sal. O. 23° 34
Difᵒ Pl. E. 02° 19
Correg. - - - - -
Esferico E 05° 09
Long. lleg. O. 18 25

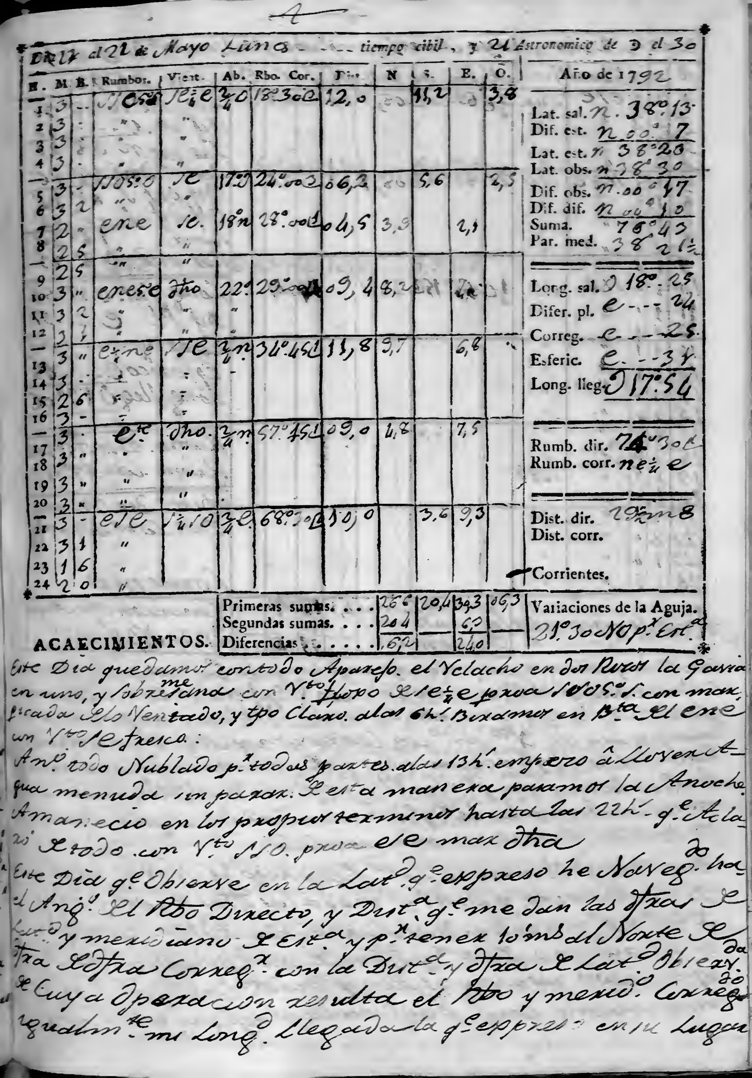
Rumb. Dir. 61° 40 E
Rumb. Corr. 61° 00 E

Dist. dir 267 ms
Dist. Corr. 264 ms

Corrientes.

Variacion de la Aguja
20°30 NO p.ª Amp.ᵈ

Este Dia quedamos con todo Aparejo el Velacho en dos Rizos la Gavia en uno, y siempre con V.to del 4.º qd.te mar llana para el SE, tipo Curiento alas 4 a Claro en los mismos terminos.
Ano todo Claro. mar V.to, y poca d.ha alas 13h. llamo el V.to al E.te y pusimos al S¼SE alas 16h al SSE con V.to E¼NE Amanecio en los propios terminos q.e Ano. p.º el V.to cada vez mas escaso. Al la Ur el Sol se Desmarco, y se hallo de Variacion NO. 20°30'.
Este Dia q.e Observe la lat.d q.e exp preto he Naveg.do a el Ang.º del Rbo Directo y Dist.a q.e me dalas d.ha de Lat.d y mer.º de Est.ª de Tres Dias y p.r tener 7 m.s mas al Norte de d.ha de d.ha Correg.da con el meridiano de Est.a y la d.ha de Lat.d Observada de Cuya Operacion me resulta el Rbo y Dist.a Correg.da de Tres Dias igualm.te mi Long.d llegada que refiero en su Lugar.



Dia 17 del 22 de Mayo Lunes ... tiempo civil, y 21 Astronomico de ☽ el 30

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dis.	N	S.	E.	O.
1	3	--	ssoso	se¼e	¾o	18°30 so	12,0		11,2		3,8
2	3	"	"	"							
3	3	"	"	"							
4	3	"	"	"							
5	3	-	sso5°o	se	17°o	24°00 so	06,2		5,6		2,5
6	3	2	"	"							
7	2	"	ene	se.	18°n	28°00 ne	04,5	3,9		2,1	
8	2	5	"	"							
9	2	5	"	"							
10	3	"	ene5°e	dho	22°	29°00 ne	09,4	8,2		[illegible]	
11	3	2	"	"							
12	3	4	"	"							
13	3	"	e¼ne	sse	¼n	34°45 ne	11,8	9,7		6,8	
14	3	"	"	"							
15	2	6	"	"							
16	3	-	"	"							
17	3	"	e¼ne	dho.	¼n	57°45 ne	09,0	4,8		7,5	
18	3	"	"	"							
19	3	"	"	"							
20	3	"	"	"							
21	3	-	ese	s¼so	¼e	68°30 se	10,0		3,6	9,3	
22	3	1	"								
23	1	6	"								
24	2	0	"								
					Primeras sumas. . . .			26,6	20,4	34,3	06,3
					Segundas sumas. . . .			20,4		6,3	
					Diferencias			6,2		24,0	

Año de 1792

Lat. sal. n. 38°13
Dif. est. n 00° 7
Lat. est. n 38°20
Lat. obs. n 38°30
Dif. obs. n 00°17
Dif. dif. n 00°10
Suma. 76°43
Par. med. 38°21½

Long. sal. ☽ 18°25
Difer. pl. e --- 24
Correg. e --- 25
Esferic. e --- 34
Long. lleg. ☽ 17°54

Rumb. dir. 74°30 ne
Rumb. corr. ne¼e

Dist. dir. 29 ms 8
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja. 21°30 NO pr. Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo Aparejo. el Velacho en dos Rizos la Gavia en uno, y sobremesana con Vto. flojo de se¼e proa sso5°s. con mar picada del Ventado, y tpo Claro. dlas 6h. Biramos en Bta. del ene un Vto. se fresco:

Anº todo Nublado pr. todas partes. dlas 13h. empezo â llover Agua menuda sin parar. de esta manera pasamos la Anoche. Amanecio en los propios terminos hasta las 22h. q.e Aclaró de todo. con Vto. sso. proa ese mar dha

Este Dia q.e Observe en la Latd. q.e expreso he Naveg.do hado el Angº. del Rbo Directo, y Dist.a q.e me dan las dhas de Latd. y meridiano de Est.a y pr. tener 10 ms dl Norte de dha Sdha Correg.n con la Dist.d y dha de Latd. Observ.da de Cuya Operacion resulta el Rbo y merid.º Correg.do igualm.te mi Longd. llegada la q.e expreso en su Lugar

Dia 22 al 23 de Mayo Mart.^s tiemp.^o abst. p.^a Astron.^co de D el 1.º

H	m	1/3	Rbos	Vien.	Ab.	Rbo. corr.	Dist.	N.	S.	E	O	Año de 1792
1	2	3	ElE	Sur.	3/4 E	69°30 E	08,7	3,0		8,1		Lat. sal. N 38° 30
2	2	2	"									Dif. M. S ---- 10
3	2		"	"								Lat. est. N 38° 20
4	2		"	"								Lat. Ob. N 38° 16
5	1	5	1/4 E	NO	2 E	82°15 E	08,7	1,1		8,6		Dif. Obs. S 00° 14
6	1	5	"	"								Dif. Obs. S 00° 04
7	1	3	"									Suma 76° 36
8	2	0	"									Lat. med. 38° 23
9	1	6										
10	1	"	NE	N.	1/4 E	55°15 E	22,4		4,2	20,1		Long. Sal. O 17° 54
11	1		"	"								Dif. Pl. E ---- 37
12	1	4										Correc. ----
13	1	1	"	"								Esferico E ---- 48
14	1	4	"	"								Long. lleg. O 17° 06
15	2	"	"	"								
16	2	"	"	"								
17	2	5	"	"								Rumb. Dir. 75°30 E
18	2	3	"	"								Rumb. Corr. 69°15 E
19	1	5	"	NO 1/4 O								
20	1	0	"									Dist. dir. 39½ ms
21	2	"	"									Dist. Corr. 40½ ms
22	2	"	"									
23	1	4	"	"								
24	1	5	"	"								Corrientes.

Acaecimientos						Variacion dela Aguja
	Primeras Sumas	4,1	14,2	36,8		21°30 NO p.^r est.^a
	Segundas Sumas		4,1			
	Diferencias		9,9	26,8		

Este Dia quedamos con todo Aparejo largo las Gavias en la misma Conformidad q.^e el Dia anterior con V.^to p.^r el Sur Casi Calma proa al ElE y p.^o Curiento. Callendo Neblina un pasar. con mar picada del V.^to An.^o con Cerrazon y Aguas menudas hasta las 10½ h.^s q.^e acabaro todo y de esta manera pasamos la Am.^o en la misma p.^r alas 17 h.^s empezo la Neblina con Agua menuda hasta las 22¾ q.^e acabaro, viendose alguna Avencejos en nuestro Barco. sin mas novedad.

Este Dia q.^e Observe la Lat.^d q.^e expreso he Naveg.^do ha el Am.^o del Rbo Directo, y Dist.^a q.^e me da las dfras de Lat.^d y mer. de Est.^a y p.^r tener 4 ms al Sur. de dfra de dfra corregi con el meridiano de Est.^a y dfra de Lat.^d observada de cuya Operacion resulta el Rbo y Dista. Corregida igualmente mi Long. llegada la q.^e refiero en su Lugar.

Dia 23 al 24 de Mayo Miercoles -- tiempo cibil, y 23 Astronomico de D el 2º

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	4	SSE	OSO	00	43º30	05,0		3,7	3,4	
2	1	3	"	"	"						
3	2	"	"	"							
4	2	1	SE¼S	Oe		51º45	11,1		6,4	9,0	
5	2	4	"	"							
6	2	2	"	"							
7	1	5	"	SO	"						
8	2	0	"								
9	2	2	SE¼E	SSO	0º	83º15	16,4		1,9	16,3	
10	3	"	"	"							
11	2	5	"	"							
12	2	"	"	"							
13	2	"	"	SO¼S	00						
14	1	4	"	"							
15	1	3	"	"							
16	1	3	"	"							
17	1	1	SSE	Oe		43º30	05,8		4,2	3,9	
18	1	1	"	"							
19	1	1	"	"							
20	1	0	"	"							
21	"	6	"	"							
22	"	4	"	"							
23	"	"	"	"							
24	"	"	"	"							
					Primeras sumas.				16,2	32,6	
					Segundas sumas.						
					Diferencias				16,2	32,6	

Año de 1792

Lat. sal. N 38º 16'
Dif. est. S --- 16
Lat. est. N 38º00'
Lat. obs. N 37º55'
Dif. obs. S 00º21'
Dif. dif. S 00º05'
Suma. 76º11'
Par. med. 38º05½

Long. sal. O 17º06'
Difer. pl. E --33
Correg. E --29
Esferic. E --38
Long. lleg. O 16º28'

Rumb. dir. 63º15 E
Rumb. corr. 55º30 E

Dist. dir. 35½ ms.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
21º NO p.r Est.d

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo Aparejo largo las Gavias arrizadas, y ... con el Dia Anterior con V.to OSO Casi Calma proa al SSE tpo, medio Claro, alas 4 se llama el V.to Oe y se aferro las Velas de estay de Gavia, y Mesana el Trinq.e como tambien se Cargo el puño de la mayor, y nos pusimos a govern.r al SE¼S alas 6 llamo el V.to al SO alas 8 al S¼SO, y con ella pusimos proa al SE¼E. Ano.e el tpo entre ... y aferramos el Juanete may.r alas 16h se llamo el V.to al Oe pusimos proa al SSE adha hora Largamos el Juan.e y Vela de Estay de Gavia Amo.e mas Bella cielos medio Claros los Orizont. Abru... con Ventolinas Baxas. alas 22h nos quedamos Calma.

Este Dia q.e Observ.e la Lat.d q.e expreso he Naveg.do ha e Ang.o del Rbo Direc.to, y Dist.a q.e me dalas ... de Lat. y merid.o de Estima, y p.r tener cinco ms al Sur de ... de ... correcc.n con la Regla de los Rbos ... al C.te O.te de cuya Operacion resulta el Rbo y mer.o arreglo igualmente mi Long.d Lleg.da q.e refiero en su Lugar

Dia 24 al 25 de Mayo Jueves tiempo bil, y Arrum.to de D el 3

H	m	b	Rbos	Vient	Ap	Rbos Cor	Dist	N	S	E	O	Año de 1792
1	"	"	"	calma	"							Lat. sal. N. 37° 55'
2	2	5	SE¼E	SSO.	00°	78° 15' E	12,7		0,6	2,6		Dif est. S ---- 46'
3	3	3	SE¼O	O.	"	55° 45' E	21,5		12,1	17,8		Lat. Est. N. 37° 09'
4	3	2	"	"								Lat. Obs. N. 37° 24'
5	4	5	"	"								Dif. Obs S 00° 31'
6	4	"	"	"								Dif. dif N. 00 15'
7	3	4		"								Suma 75° 09'
8	3	2	"	"								Par med 37° 34'
9	3	2	SE¼E	"		44° 30' E	46,5		33,0	32,5		Long. sal. O. 16° 28'
10	3	3	"	"								Dif. Pl. E ---- 53'
11	3	4	"	"								Correg. E ---- 82
12	3	5	"	"								Esferico E 1° 05'
13	3	5	"	"								Long. lleg. O 15° 23'
14	3	5	"	"								
15	3	3		"								
16	3	2	"	"								
17	3	1	"	SO¼O								Rumb. dir 49° 00' E
18	2	2		"								Rbo. corr 58° 20' E
19	2	3	"	OSO								
20	2	5	"	"								Dist. dir. 70 ms
21	2	3	"	"								Dist Corr. 60 ms
22	2	2	"	"								
23	1	4	"	"								
24	1	4	"	"								Corrient.
Acaecimientos						Primeras sums.			45,7	52,9		Variacion de la Aguja
						segund. sums.						22° NO por Estima
						Diferencias			45,7	52,9		

Este Dia quedam.s en calma ala 1.a entro el V.to SSO. algo floxo, y pusim.s proa SE¼E. con la Gavia, y sobrem.a en Rizo el Velacho en dos toda la menuda Larga con mar Bella tpo medio Claro a poco Rato llamo el V.to al SO. y pusimos proa del SE¼S. -- An.o Dirivant.s a fuicar Cielos Claro, y mar Bella, Amanecimos en los propios term.s a las 16 llamo el V.to al SO¼O, y al OSO. a las 17½ se largaron los Rz. a las gavias y Vela sobrem.a

Este Dia q.e Observe la Lat. q.e expreso he Naveg.do el Ang.o de Rbo Directo, y Dist.a q.e me da las dfras de Lat. y meridiano Est.a y por tener 15 ms al norte de dfra de dfra, y no saver donde puede ser el Yerro Correguir con los dos meridianos de cuya operacion resulta el meri.o y Rbo Correg.do igualm.te mi llegada la q.e refiero en su Lugar

Dia 25 al 26 de Mayo Viernes ---- tiempo cibil, y 25 Astronomico de ☽ el 4

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	″	SSE.	NO.	00°	44°30 e	23,8		20,5	20,2	
2	1	″	″	″							
3	1	″	″	ONO							
4	1	6	″	″							
5	1	2	″	″							
6	1	4	″	″							
7	1	6		″							
8	1	6	″	″							
9	2	″	″	″							
10	1	2	″	″							
11	1	2	″	″							
12	1	3	″	″							
13	2	″	″	Norte							
14	1	6	″	″							
15	1	2	″	NO.							
16	1	″	″	″							
17	1	3	″	″							
18	1	2	″	″							
19	1	2	″	″							
20	1	2	″	″							
21	1	3½	SE.	NNO		67°.00 e	04,6		1,6	3,7	
22	2	4	″	″							
23	2	6	SE¼E	″		78°.15 e	05,2		1,2	5,4	
24	2	3	″	″							
					Primeras sumas. . . .				23,3	29,0	
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias			—	23,3	29,0	—

Año de 1792	
Lat. sal.	n 37° 24'
Dif. est.	S ---- 23'
Lat. est.	n 37° 01'
Lat. obs.	n 36° 56'
Dif. obs.	S 00 28'
Dif. dif.	S 00 05'
Suma.	74° 20'
Par. med.	37° 10'
Long. sal.	0.315° 23'
Difer. pl.	e ---- 29'
Correg.	e ---- 23'
Esferic.	e ---- 29'
Long. lleg.	314° 54'
Rumb. dir.	38° 00' e
Rumb. corr.	39° 40 e
Dist. dir.	37 ms
Dist. corr.	36 ms
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	22° NOp.t Ent.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos contodo Aparejo Largo con V.to no. quasi Calma proa SSE con mar gruesa del V.to y tpo Claro dlas 2 llamo el V.to dl ono. poco. An.o con los Orizontes Cargados de Rumaz.n havezes Celos Claros poco. V.to y mar gruesa del no. a dha hora se aferro el Juante. das 12 Llamo el V.to dl Norte dlas 14h. dl no. spre poco.
Amanecio en los mismos terminos V.to nno. dlas 17¼ se vio un Bergantin dl SSO. q.e Venia en B.ta de E.te a dist.a de 6 Leg.s dlas 18h pusimos proa dl SE p.r hazer encontrada con el, y desp.s dl SE p.o el dho Berg.n spre p.r otro Rbo de lo q.e llevaba.
Este Dia q.e Obreve La Lat.d q.e expreso he Naveg.do Ant.o en el Ang.o dl Rbo Directo, y Dist.a q.e me da las dfras de Lat.d y mer.o de Ent.a y p.r tener 5 ms dl Sur. Correg.r segun Reglas con los meridianos. de Cuya Operacion resulta el mer.o Rbo y Dist.a todo Correg.do igualm.te mi Longitud llegada la q.e expreso en su Lugar.

4

Dia 26 al 27 de Mayo. arado tiemp.o cibil y 26 Arrzon.co de 3 d el 5o											
H	m	Pi	Rum.s	Vien.	Ab.	Rbo Cor.	Dist.	N	S	E	O
1	2	4	ESE	NO.	oo	89°.30 E	82,7		1,0	827	
2	2	5	"	"							
3	2	6	"	"							
4	2	5	"	"							
5	2	2	"	"							
6	2	6	"	"							
7	3	3	"	"							
8	3	1	"	"							
9	2	3	"	"							
10	2	3	"	"							
11	2	5	"	"							
12	3	2	"	"							
13	3	4	"	"							
14	3	3	"	"							
15	3	3	"	"							
16	4	1	"	"							
17	4	2	"	"							
18	4	2	"	"							
19	3	5	"	"							
20	4	1	"	"							
21	4	6	"	"							
22	4	3	"	"							
23	4	4	"	"							
24	4	3	"	"							
						Primeras Sum.s			1,0	827	
						Segund.s Sum.s					
						Diferencias.			1,0	827	

Año de 1792

Lat. Saln.	36°.56
Dif. est. S	05
Lat. est. N	36°.55
Lat. Obs. N	36°.53
Dif. obs. S	00°.03
Dif. dif. S	00°.02
Suma	73 49
Par. med.	36 54½
Long. Sal. O.	14°.54
Dif.o Pl. E	1°.23
Correcc.	
Esferico E	1°.40
Long. lleg.d	13°.14
Rumb. dir.	89°.30 E
Rumb. Cor.	
Dist. dir.	83 m.s
Dist. Corr.	

Corrient.s

Variacion de la Aguja

22°. NO p.r Est.a

Acaecimientos

Este Dia quedamos con todo Aparejo Largo. con V.to no. Bonancible governando al ESE con mar gruesa t.po medio Claro Anochecio en los mismos terminos p.o la mar Llana el V.to cada vez mas fresquito.

Amanecio los orizontes Cargados de Rumaz.n los Cielos Claros el V.to el mismo p.o mas fresco. mar dha este Dia entalingamos las Ancla.

Este Dia q.e observe la Lat.d expreso he Naveg.do ha é Ano del Rbo Directo y Dist.a q.e me da de dfras de Lat.d y medio de Est.a y p.r tener 2 m.s al Sur de dfra de dfra estimo m punto p.r Verdadero quien me da mi Long.d Llegada la q.e refiero en su Lugar

† Pasqua del Espiritu Santo

Dia 27 al 28 de Mayo Domingo tiempo civil, y 27 Astronomico de ☽ el 6

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	0	ele	N.	00	89°30'	4,0		0,1	4,0	
2	4	2	elese	"		85°30'	27,0	4,6		26,0	
3	4	3	"	"							
4	4	"	"	"							
5	3	5	"	"	"						
6	3	6	"	"							
7	3	4	"	"							
8	3	2	"	"							
9	3	3	ele	Nno	"	89°30'	44,0		1,5	44,0	
10	3	2	"	"							
11	3	1	"	"							
12	3	.		"							
13	2	5		"	"						
14	2	2	"	"							
15	2	1	"	"							
16	2	1		"							
17	2	3	"	ono	"						
18	2	4	"	"							
19	3	2	"	"							
20	3	3	"	"							
21	2	3	"	"	"						
22	2	2	"	"							
23	2	4	"	"							
24	2	6	"	"							
			Primeras sumas. . . .					4,6	1,6	74,0	
			Segundas sumas. . . .					1,6			
			Diferencias					3,0		74,0	

Año de 1792

Lat. sal.	n. 36°53
Dif. est.	n. - - - 3
Lat. est.	n 36 56
Lat. obs.	n. 36°56
Dif. obs.	- - - -
Dif. dif.	- - - -
Suma.	73°49
Par. med.	36°54½
Long. sal.	013°14
Difer. pl.	e. - - 1°14
Correg.	- - - -
Esferic.	e. - - 1°32
Long. lleg.	011°42
Rumb. dir.	87°15'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	74 ms.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
22°30' p.r Est.d

ACAECIMIENTOS.

Este al medio Dia quedamos con todo Aparejo Largo Alas y Rastreadera con V.to Norte moderado Governando al ele¼ e q.e ala 1h nos pusimos á governar á este Rbo p.r aumentar asta 2 ó 3 minutos en Lat.d

Anochecimos con los Orizontes, y Cielos Claros mar no muy alta V.to algo menos con las quatro principales, y Juanete mayor a las 8h nos pusimos á governar al ele p.r Conservar el paralelo del Cavo de S.n Vicente á las 12 ya con menos Viento cargám.s la mayor, y mesana aunque la Luna se puso havia bastante vista, y con Buena Guardia á Proa seguimos Navegando en dicho Rumbo ele. y de esta manera pasamos toda la Noche.

Amanecio Cielos Claros Orizontes con Rumazon
Ind. medeando governando al C.te mar el Viento
na muy alta atas 10h. avistamos un Bergantin de
que seguia la Buelta del NE con V.to algo Escaso. De
manera pasamos esta singladura sin mas Nove.

Este Dia que Observe la Latd. q.e expreso he Naveg.
al 1.er Angulo del Rbo Directo y Dist.a q.e me da las
diferencias de Latd. y Meridiano Contrado por
Estima y por tener. La Latd. de Estima igual a la
Observada estime mi punto p.r Verdadera quien
me da la ~~dif.a de Lat.d~~ Long. llegada q.e refiero en su
Lugar

Long. lleg.

Dia 28 al 29 de Mayo Lunes — tiempo cibil, y 28 Astronomico de ☽ el 7

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	1	ere	ono	00°	89°30	25,0		0,8	25,0	
2	3	"	"	"							
3	3	3	"	"							
4	3	3	"	"							
5	3	2	"	"							
6	3	2	"	"							
7	2	1	"	"							
8	2	0	"	"							
9	2	2	"	"							
10	1	2½	so	no¼o	¼ 8	33°15	04,0		3,3	2,4	
11	1	2½	"	"							
12	1	2	"	"							
13	2	1	ere	"	"	89°30	08,8		0,2	8,7	
14	2	"	"	"							
15	2	3	"	"							
16	2	2	"	"							
17	3	2	e¼re	nne	¼ 8	89°30	32,2		1,1	32,1	
18	3	1	"	"							
19	4	"	"	"							
20	4	3	"	"							
21	4	2	"	"							
22	4	5	"	"							
23	4	2	"	"							
24	4	1	"	"							
						Primeras sumas. . . .			5,4	67,9	
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias			5,4	67,9	

Año de 1792

Lat. sal. n. 36° 56'
Dif. est. S - - - 05'
Lat. est. n. 36° 51'
Lat. obs. n 36° 44'
Dif. obs. S 00° 12'
Dif. dif. S 00° 07
Suma. 73° 40'
Par. med. 36° 50'

Long. sal. O. 11° 42
Difer. pl. e 1 08
Correg. e 1° 06'
Esferic. e 1° 22
Long. lleg. O 10° 20

Rumb. dir. 86° 00 e
Rumb. corr. 81° 00 e

Dist. dir. 69 ms
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
22° NO p.r est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia quedamos con todo Aparejo Largo Alas y Rastrera con viento del NO no muy fresco governando al ere con mar gruesa del NO tiempo cubierto alas 4 se aferraron toda Vela Menudas p.r un aparato feo q.e se vio en el Orizonte. sin mas Noredad.
Anochecio en los mismos terminos alas 9h.s nos atravesamos en Bueltta del SO¼O con V.to NO¼O, y NO no muy fresco, con las Gavias solas, y sobremesana y Mesana con la Gavia en facha alas 10h. empezo a Clarar y Alumbrar la Luna, Ala 12 nos pusimos agovernar al Rumbo ere con viento dicho del NO¼O. y de Esta manera nos mantuvimos toda la Noche.

4

Amanecimos Cielos y Orizontes Cargados y Calleri-
Fazos alas 16h. Marcamos toda Aparejo, y llamó el
Viento al Norte. alas 20h. se avistó una Vela al E. que
hiva en la Buelta del S.O. p.r lo q.e haviendose aproxi-
mado reconocimos ser Frag.ta y haviendole largado
la Vanderas al pasar p.r nuestra proa a corta Dist.a nos
Correspondió con Vandera Ynglesa alas 22½ se perdió
de Vista alas 23½ avistamos otra Vela pequeña a
larga Distancia.

Este Dia q.e Obserbe la Lat.d q.e expreso he Naveg.do
ha el Ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me da las
dfras de Lat.d y meridiano de Est.a y p.r tener 7 m.s al
Sur de Dfra de dfras Corregí segun Reglas de cuya
Operacion resulta el Meridiano y Rbo Corregido
e igualmente mi Long.d Llegada la q.e expreso en
su Lugar.

Dia 29 al 30 de mayo Martes - - tiempo cibil , y - - Astronomico de ☽ el ♂

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	"	Este	N¼ne	¼ S	89°15 ℓ	30,2	0,5	0	30,0	
2	2	4	"	"							
3	2	0	"	"							
4	2	2	"	"							
5	3	"	"	"							
6	2	3	"	"							
7	2	5	"	"							
8	2	"	"	"							
9	2	6	"	"							
10	2	5	"	"							
11	3	"	"	"							
12	3	4	"	"							
13	2	6	Oste	dho	2/4 S	45°30 ℓ	4,8		3,0	3,4	
14	2	1	Este	"	17°	85°00 ℓ	26,1	7,1		25,8	
15	3	"	"	"							
16	2	"	"	"							
17	3	"	"	"							
18	2	6	"	"							
19	3	"	"	"							
20	2	"	"	"							
21	3	"	"	"							
22	3	"	"	"							
23	2	"	"	"							
24	2	2	"	"							

Año de 1792

Lat. sal. n 36° 44
Dif. est. n - - - 5
Lat. est. 36° 49
Lat. obs. n 37° 00
Dif. obs. n 00° 16
Dif. dif. n 00° 11
Suma. 73° 44
Par. med. 36° 52

Long. sal. O - - 10° 20
Difer. pl. e - - 59
Correg. e — 56
Esferic. e 01° 10
Long. lleg. O 09° 10

Rumb. dir. 85° 30 ℓ
Rumb. corr. 74° 30 ℓ

Dist. dir. 59½ ms
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	7,6	3,2	59,4	
Segundas sumas. . . .	3,2			
Diferencias	4,4		59,2	

Variaciones de la Aguja. 22° NO p.r Am.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia Amedio Dia quedamos con todo Aparejo largo Con Viento n¼ne floxo governando al Este con mar gruesa, y tiempo Claro alas 4 se a visto una Vela al Este alarga Distancia, y no se pudo Distinguir la Embarcacion que hera sin mas Novedad. sino Viendose este Dia algunas Pardelas. por lo que hemos tenido Buena Seña Anochecimos con Orizontes y Celos Claros mar gruesa la del NO. el V.to dho floxo alas 8 se aferraron toda las Velas menudas antes Seerto Al ponerse el Sol se Demarco, y en la Auja se hallo de Variacion NO 22°. y ningun minuto alas 12 dela Noche Viramos por Redondo en Buelta del Oste con dho Viento en la misma forma

aprevencion p.a estar p.a mi punto en tierra alas 14h. Bo-
mos arebrazar en la Xl C.te y X esta manera pasamo
la Noche con Buena Guardia aproa.
Amanecio medio Cuvierto con algunos Nuvarrones
q.e pasaban Xquando en quando, y despues aclarabe,
viendose otras Pardelas abandadas, alas 18 largamo
todas Velas menudas menos el Juanete mayor.

Este Dia que Observe la Lat. que expreso
he Navegado ha e Ang.o Xl Rbo Directo y Distancia
que me dan las dfras X Lat.d y meridiano X Estima
y en Consideracion Xla diferencia X diferencia
p.a tener 11 al Norte corregir con la Regla Xlos
Rbos Fercanos dl C.te J.te X Cuya operacion re-
sulta el Rbo, y Meridiano Corregido igual-
mente mi Long.d Llegada la q.e expreso en
su Lugar.

Dia 30 al 31 de Mayo. Miercoles - tiempo civil, y 30 Astronomico de ☽ el ♀

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1			e¼se	〃	¼						
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10			Dexmarcac.on								
11	5		se½e								
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21	5		ese								
22											
23											
24											
Primeras sumas. . . .											
Segundas sumas. . . .											
Diferencias											

Año de 1792

Lat. sal. n. 36° 54'
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. n. 36° 48
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. O. 11° 15
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
22°30 NO p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Este Dia Al medio Dia quedamos con toda Fuerza de Vela con Viento nne. proa e¼se. mar picada, y tiempo Claro a las 6 de la Tarde Descubrimos la Tierra p.r la misma proa a las 7h.s Demoraba el Cabo de San Vicente al e¼se del Compas en Distancia de 5 Leguas al parecer a dha hora aferramos las Velas menudas por q.e el Viento abentaron mas Recio a las 7½ se avisto una Vela p.r el e½ne. q.e seguia la misma B.ta que Nosotros Anochecimos, Orizontes y Cielos Claros mar picada el N.N.to mas recio proa dicha, Llengo Corteando la Costa con Buena Luna y Guarda apro…

alas 10½ se avisto otra Vela p.ª nuestro Sotavento
que seguia nuestra Buelta alas 11 nos pusimos
a Governar al SE¼E p.ª resguardarnos Sla Costa
con Viento fresco. alas 12½ largamos las Velas S Estay S
Gavia y Mesana, y Trog.e alas 14h. Caramos el Trinq.te
mayor. alas 16h. senos llamo el Viento al NNE fresco
alas 17h. avistamos quatro Embarcaciones p.r la proa
Amanecimos enfrente S Monchique, y el Cavo S
santa Maria ala Vista p.r la Cebriota S Estrivor a
Distancia S 4 Leg. haviendo hamanec.do todo Claro
al salir el Sol reconocimos se un Navio S Guerra, y
la Insine q.e nos largo aviendole Correspondido, siguio
la B.ta p.a el Cavo S S.n Vicente. despues llamo el Viento
al N. y seguimos al E¼E. alas 23h. se quedo Calma.

este Dia q.e Obserue en la Lat.d S 36°48 N.te y no
trabaso p.r estar Corteando la Costa.

Demarcaciones

Alas 10½ nos Demorava el Cabo S S.n Vicente N.
Corregido en Dist.a S Vna y media Legua se cuya S
marcasion tomo mi punto p.a proseguir la Derrota

Lat.d S marcada - N. 36°54' Long. Id. O. 11°15'
Lat.d Obserr.da alas 24h. N. 36°48' Id. S Est.a O. 09°10'
Difra S Lat.d al sur - - 00 06' Difra S 0 2° 05' Lon.

Al medio Dia Demarcam.s el Cavo S S.ta Maria, q.e
nos Demorava al NNE Corregido y con mi Lat.d
Observada me situo en la Carta S punto mayor,
Longitud Demarcada - O S Paris - 11°.04 m.s
Lat.d S marcada al N. 36°.45 m.s

Nota

Aviendome situado en la Carta p.r la Demarcacion
dha hallo S diferencia S mi Long.d S Est.a a 2°.5 mas
Al E.te

Dia 31 al 1.º de Junio Jueves _ tiempo civil, y 31 Astronomico de ☽ el 10

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1			ese.	ono.							
2											
3											
4											
5											
6											
7	2	3	se¼e								
8											
9				nne							
10											
11			ese								
12											
13											
14											
15			se¼e	ne							
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1792

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
22°30' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este Dia Al medio Dia q.e ddamos con todo Aparejo Largo Governando al ese con V.to oNo con Calma mar Bella la dha Frag.ta de Guerra ala Vist.a Bolteseandoza la Costa alas 4 dela Tarde nos pusimos agovernar al se¼e p.a desapartarnos dela Costa dla q.e nos Demoraba el Cavo de S.ta Maria al NO¼n Corregido en Dist.a de seis á Siete Leguas, Anochecimos Durantes y Cielos Claros alas 9h. quedamos con la Tierra dla Vista á Regular Dist.a con V.to nno. flojo prwa se¼e mar Llana alas 10h. se llamo el V.to al nne Casi Calma, alas 11 emperó abentar fuerte, y nos pusimos á Governar al ese p.a no perder la tierra de

en dha ora aferramos todas la Velas menudas â las 13h. Cargamos las mayores arriva el Velacho y Sobremesana en Viento y la Gavia en facha con el fin de sondâ lo q.e se executo. y no se encontro con 3 Brazas fondo, p.r lo q.e marcamos, y seguimos N.ras rota y de esta conformidad pasamos la Noche.

Amanecimos todo la Costa dla Vista, y juntamente el t.po Claro, y sin Malicia ninguna dlas 16½h reconocimos las Cerras de Ronda, la p.ta de Chipiona, con Baxias embarcaciones dla Vista dlas 18h avistamos Ropa p.a la Vanda de Estrivor. el Castillo de S.n Sebastian. p.r Vabor. alas 19h. la Ciudad. Alas 20h. vino el faluchо del Platico, y nos dexo el Platicco d Bordo alas 1h. del Dia sig.te dimos fondo en el Castillo de Puntales en frente de Mata Gorda. en 10 Brazas de fondo. Arena menuda.....

Diario de la Naveg.on p.a el puerto de la Guaira Trabajado por Joseph de Rivas, y Buseda

Presentado este diario en 6 de Agosto de 1792

[illegible]

Juan Pizarro

Dia el de *tiempo cibil*, y *Astronomico de* ☽ *el*

H	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	Ab. Rbo.	Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia   al   de   tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

Dia al de *tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Dia	el	de			tiempo cibil , y		Astronomico de ☽ el				Año de 17
H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	
1											Lat. sal.
2											Dif. est.
3											Lat. est.
4											Lat. obs.
5											Dif. obs.
6											Dif. dif.
7											Suma.
8											Par. med.
9											Long. sal.
10											Difer. pl.
11											
12											Correg.
13											Esferic.
14											Long. lleg.
15											
16											
17											Rumb. dir.
18											Rumb. corr.
19											
20											
21											Dist. dir.
22											Dist. corr.
23											Corrientes.
24											

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja.
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Sigue Diario de navegacion para el agregado Fran.co Guerra y Molina desde el Puerto de la Havana á el de Cadiz.

Dia 17 de Enero del Año de 1790=

Amanecio este dia claro y con apariencias de buen tiempo á las 8 nos ar... vamos con dos Embarcaciones Amollando poco desp.s con ablo la Ventolina p.r el SE y se marcaron las Gav.s y á las 9½ estando fuera de punt. se largo toda vela y seguimos con proa del NNO A las 12 nos demora el Castillo del morro al SO de ta aguja D.a como Una Legua.

Dia 17 al 18= seguimos al medio dia con toda vela portable con proa del N¼NO Viento ENE muy floxo A las 2 Viram.s p.r abante embuelta del SE á las 4: Viram.s embuelta del NNO A las 6 embuelta del SE acuya hora nos demoraba el Rincon al E de la Auja á D.a Houlax.

Anochecio claro viento gal.do p.r el ENE á las 6½ Viram. embuelta del N¼NE. Amanecio nublado y achubascados los horizont. Viento fresquito del ... mar del el A las 7 Viramos embuelta del S¼SE y á las 12 nos demora el Pan de matanzas al S5°E de la Auja D.a de la Costa como 3 á 4 Leg.s

Dia 17 al 18 de Enero Domingo tiempo civil y 18 Astronomico de D. el Año de 1790=

H	M	P	Rumb.s	Vient.	Ab.	Alta Cor.	Dist.	N.	S	E	O
6	3	2	N¼NE	E	6°..	12° 15: (E)	23, 8	23,0		5,0	
7	3	1									
8	3	1									
9	3	3									
10	3	2									
11	3	0									
12	3	5				10° 15 (E)	15,0	31,0		29,5	
1	3	6	NE¼N	ESE	"						
2	3	1									
3	3	5									
4	3	1									
5	3	5									
6	3	5									
7	1	2									
8	1	1									
9	3	6									
10	3	5									
11	3	5									
12	2	5									
						Prim.a Suma		57,0		34,5	
						Seg.da Id.		00,0		00,0	
						Difer.a		57,0		34,5	

Lat.d de m.a 23° 26! N
Dif.a est.a 00° 57! N
Lat.d est.a 24° 23! N
Lat. obs. 24° 23! N
Dif.a Obs. 00° 01! N
Id.a dia 00 01
Suma 47° 57!
Parale.o M.o 23° 58!

Long.d s.a 82° 16!
Dif.a p.l 00° 32! E
Exten.o 00° 38!
Long.d Lle. 83° 18!

Rbo. 31° 00! (E)

D.a 66m.

Variaciones de la auja — NE= 7 g.s

Acaecim.tos=

Dia 18 al 19 Continuamos al m.o dia con toda vela portable con proa S¼SE v.to E calmo A las 5 Viram.s p.r abante endemanda de la Canal acuya hora ... al Angulo de 15° (E) de la Auja D.a de 7m. Anochecio ... marca ... de quar.a ... ro los horizontes con celajeria suelta proa y v.to que demuestra este ... y la man. llana seguimos con las ó princip. Am.o entre claro horizo. ... celajeria proa y v.to que demuestra. la mareta del. A las ó se largo el ...

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

Año de 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
					Primeras sumas. . . .					
					Segundas sumas. . . .					
					Diferencias					

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												Long. sal.
10												
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja.
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Dia al de tiempo civil , y Astronomico de ☽ el

Año de 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

ACAECIMIENTOS.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												Corrientes.
24												

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja.
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Sumà.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

ACAECIMIENTOS.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.

Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Día al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja.
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias					

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.

Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia el de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Primeras sumas. . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencias . . . . . .

ACAECIMIENTOS.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.

Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.

Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.